Honeywell
Honeywell Information Systems Italia

GE 115/3 - 120 - 130
POWER SUPPLY SUBSYSTEM

TABLE OF CONTENTS
(T.o.C.) VOLUME 2F

This publication is applicable to those products having the following model numbers:
. 0897213 D - 0897214 S - 0896248 S - 0896249 W

Schematics binder, 3 screw

Title window

T.o.C. 4.409.2.003.4 1/2 - 2/2

Subsystem:

	Block diagram	14412002.			
	Physical Block diagram	15043008.			
	Cable and part list	15023128.			
	Cable or plug-in	15024126.	F.C.O. Status Log - E.U.	Power Supply SSY 115/3-120-130	4.041.0.643.
	Wiring table	15004018.			
	Assembled wing	15043153.			
	Spare parts list	15024283.			

Schematics:

1	Electrical diagram	14431010.	F.C.O. Status Log - E.U.	ALI 030 A	4.041.0.072. ☒
	Electrical diagram showing	14436011.		ALI 030 L	4.041.0.073. ☐
	Layout	14422000.			
	PWB PACO 03	14453036.			
	Assembly	14451000.			
	PWB TESE	78B100777	F.C.O. Status Log - E.U.	ALI 030 B	4.041.0.785. ☐
	Electric diagram	78D102102			
	Assembly	78C102103			
	Wirings	78B102782			
2	Electric diagram	14431305.	F.C.O. Status Log - E.U.	ALI 031 A	4.041.0.074.
	Wiring diagram	14402376.			
	Transformer type NP 110	06003157.			
	PWB OBLO 20	14452111.			
	Assembly	14451330.			
	SIFU PWB	14453112.			
3	Wiring diagram	14403366.	F.C.O. Status Log - E.U.	ALI 032 A	4.041.0.075. ☒
	Electric diagram	14433294.		ALI 032 L	4.041.0.076. ☐
	Assembly	14451360.			

Note: Cross out the applicable boxes

Honeywell
Honeywell Information Systems Italia

GE 115/3 - 120 - 130

SOTTOSISTEMA ALIMENTATORE

INDICE DEL VOLUME 2F

Questa pubblicazione è valida per i prodotti aventi i seguenti codici:
• 0897213 D - 0897214 S - 0896248 S - 0896249 W

Raccoglitore per schemi, a 3 viti

Finestra

Indice 4.409.2.003.4 1/2 - 2/2

Sottosistema:

Schema a blocchi	14412002.				
Schema a blocchi fisico	15043008.				
Lista cavi e parti per coll.di U.F.	15023128.				
Distinta cavi o tappi	15024126.	Evoluzione schemi U.E.	SST Alimentatore 115/3-120-130	4.041.0.643.	
Tabella di cablaggio alimentatore	15004018.				
Ala allestita	15043153.				
Distinta parti	15024283.				

Schemi:

1	Schema elettrico	14431010.			
	Schema elettr. di coll. 1 o più alim.	14436011.			
	Schema topografico	14422000.	Evoluzione schemi U.E.	ALI 030 A	4.041.0.072. ☐
	Piastrina PACO 03	14453036.		ALI 030 L	4.041.0.073. ☐
	Complessivo	14451000.			
	Piastrina TESE	78B100777			
	Schema elettrico	78D102102	Evoluzione schemi U.E.	ALI 030 B	4.041.0.785. ☐
	Complessivo	78C102103			
	Cablaggi	78B102782			
2	Schema elettrico	14431305.			
	Schema di cablaggio	14402376.			
	Trasformatore NP 110	06003157.	Evoluzione schemi U.E.	ALI 031 A	4.041.0.074.
	Piastrina OBLO 20	14452111.			
	Complessivo	14451330.			
	Piastrina SIFU	14453112.			
3	Schema elettrico	14433294.			
	Schemi di cablaggio	14403366.	Evoluzione schemi U.E.	ALI 032 A	4.041.0.075. ☐
	Complessivo	14451360.		ALI 032 L	4.041.0.076. ☐

Nota: Barrare le caselle interessate

1.12.1970
4.409.2.003.4

4	Schema a blocchi	14412000.	Evoluzione schemi U.E.	ALI 150 A	4.041.0.581.
	Schema elettrico distribuz.e prot.alt.	14432012.			
	Schema elettrico +12 V - 7A	14432310.			
	Intercablaggio pacchi regolaz.-trasf.	14404707.			
	Schema topografico box tensioni	14453744.			
	Schema topografico box ampliamento	14453745.			
	Schema topografico pacco regolazioni	14453746.			
	Schema topografico pacco trasformat.	14453747.			
	Tabella di cablaggio box tensioni	14404698.			
	Tabella cablaggio pacco trasformatori	14404700.			
	Tabella cablaggio +5 V	14404704.			
	Tabella cablaggio pacco regolazioni	14404706.			
	Piastrina CIBO	14452674.			
	Piastrina SETE A-B	14453672.			
	Piastrina PIPA	14453673.			
5	Schema elettrico	14434018.	Evoluzione schemi U.E.	ALI 290 E	4.041.0.635. ☐
	Schema elettrico Complessivo	78A102289 78B102288	Evoluzione schemi U.E.	ALI 290 F	4.041.0.835. ☐
6	Piastrina PROV	14642054.	Evoluzione schemi U.E.	VAR 300 A	4.041.0.356.
	Complessivo	14643055.			

oneywell
oneywell Information Systems Italia

4	Block diagram	14412000.	F.C.O. Status Log E.U.	ALI 150 A	4.041.0.581.
	Electric diagram of AC Volt distrib.	14432012.			
	+10 V - 7A Electric diagram	14432310.			
	Control module wiring-transformer mod.	14404707.			
	Voltages Box-Topografic diagram	14453744.			
	Power amplifier Box-Topografic diagram	14453745.			
	Control module-Topografic diagram	14453746.			
	Transformer module-Topografic diagram	14453747.			
	Wiring table voltage box	14404698.			
	Wiring table transformers module	14404700.			
	Wiring table +5 Power Amplifier	14404704.			
	Wiring table controls module	14404706.			
	PWB CIBO	14452674.			
	PWB SETA A-B	14453672.			
	PWB PIPA	14453673.			
5	Electric diagram	14434018.	F.C.O. Status Log E.U.	ALI 290 E	4.041.0.635. ☒
	Electric diagram Assembly	78A102289 78B102288	F.C.O. Status Log E.U.	ALI 290 F	4.041.0.835. ☐
6	VAR 300 PWB Assembly	14642054. 14643055	F.C.O. Status Log E.U.	VAR 300 A	4.041.0.356.

SUBSYSTEM

GENERAL ELECTRIC
Product Service

DENOMINAZIONE U.E. GE130-115/3 - SOTTOSIST. ALIMENTATORE
S.U DESCRIPTION GE130-115/3 POWER SUPPLY SUBSYST.

EVOLUZIONE SCHEMI U.E.
F.C.O. DRAWING STATUS LOG

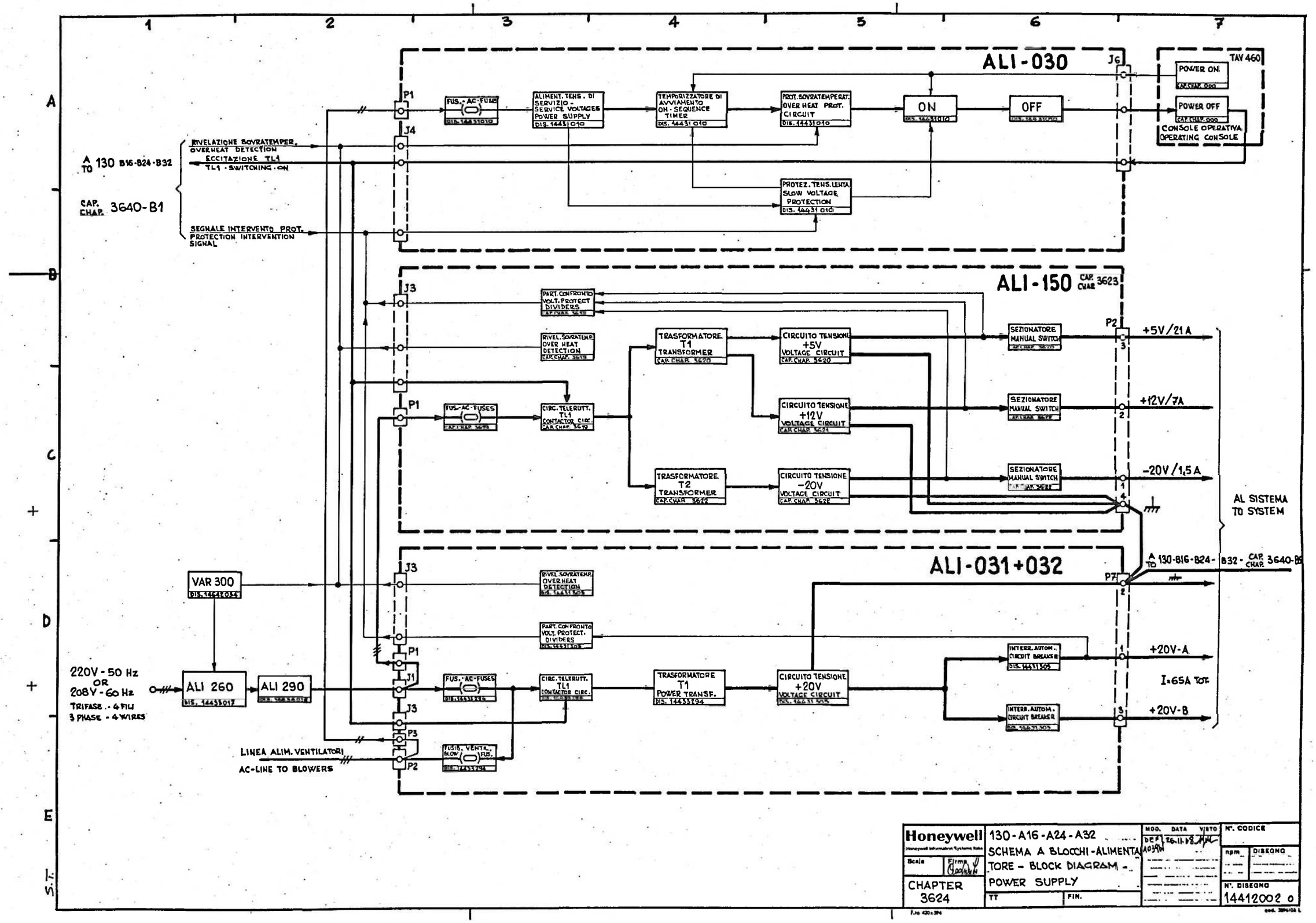
CODICE
CODE _____ Nº SERIE
SERIAL No _____

SIGLA NAME S.S. ALIM 130 | P. 1
DISTINTA SCHEMI DRAWING LIST

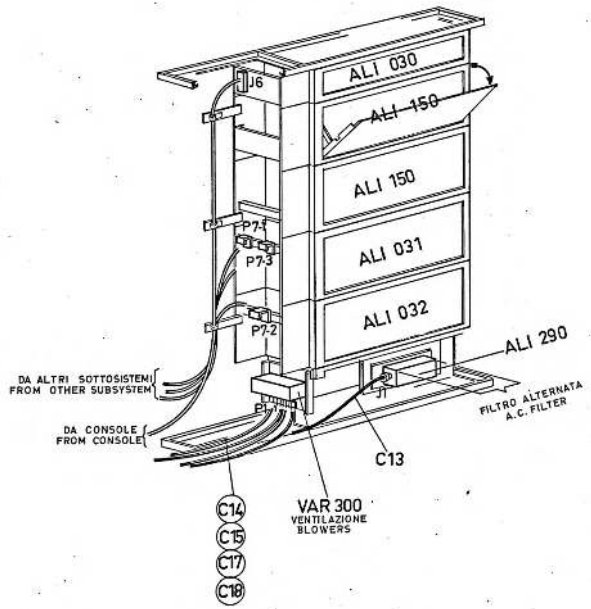
DATA DI ESECUZ. O M. INSTALL. DATE F.C.O / O. M. F.C.O. No. / Nº SCHEMA DRAWING No.	
14412002	
150040181/2	
2/3	
3/4	
4	
15023128	
15024126 1/2	
2	
15024283	
15043008 1/2	
2	
15043153 1/2	
2/3	
3	

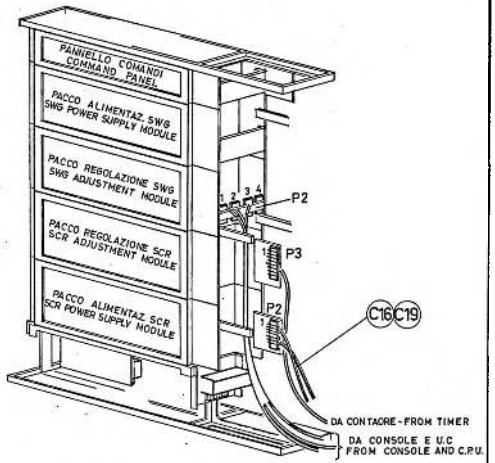
DATA DI ESECUZ. O M. INSTALL. DATE F.C.O / O. M. F.C.O. No. / Nº SCHEMA DRAWING No.	

1/1059 | L.041.0.643.1



Honeywell	130-A16-A24-A32 SCHEMA A BLOCCHI-ALIMENTATORE - BLOCK DIAGRAM - POWER SUPPLY	MOD. DEP 40394 DATA 26-11-88 VISTO	N°. CODICE
Scala / Firma			npm / DISEGNO
CHAPTER 3624	TT / FIN.		N°. DISEGNO 14412002 0





ALA D - WING D
ALIMENTAZIONE
POWER SUPPLY

GENERAL ELECTRIC	SCHEMA A BLOCCHI	MOD.	DATA	VISTO	N°. CODICE	
	FISICO	864/E	21-3-67			
Scala	Firma	MOD.E	21-6-67		npm	DISEGNO
	PHYSICAL BLOCK DIAGRAM	DEF.	26-7-67			
ST	130 A16-A24-A32					
MAT.	TT / FIN.				N°. DISEGNO Fgl (2)	
					150 43 008 1	

F.to 297x420

cod. 3876103 T

ST

FIRMA SIGN	IND. ORIG.	GRUPPO-GROUP 01 02 03 04 05 06	ORD.APPL.	REV.	DATA
	—	0 0	96916	0	21-3-68
Vitor	0	1 1	VEDI F.V.	1	28-6-68
			DEF	1	26-7-68
				2	2-12-68
			Vedi F.V.	3	14-2-69
			Vedi F.V.	4	26-3-69

COD. ARG.	ATT	UL	ATT	UL	ATT	UL	ATT	UL	ATT	UL	ATT	UL	ATT	UL
COD.													SIGLA-NAME	

QUANTIT. Tol.Bo.: Buttons vk. Bo Variaz. Quant. Bo 12 Utilis. sop.

RIF. ITEM	Nº DIS.-DRAW.No	Nº COD.	DESCR.	01	02	03	04	05	06	UM	TD
...	15043.154	0897213.D	. ALA COMPLETA	... 1	...	...	...	...	...	..	.
...	15043.154	0897214.9	. ALA COMPLETA	...	... 1	...	...	...	...	..	.
...	.....	0646545H	D.I.S.T.INTA. COMPLETAMENTO. BOMZ ..	... —	...	...	...	...	...	..	.
...	.....	0646546M	D.I.S.T.INTA. COMPLETAMENTO. BOMZ ..	...	... —	...	...	...	...	..	.
...	15023.128.	0646807Q	LISTA MATERIALI PER COLL.	... 1	... 1	...	...	...	...	..	.
...	15024.283.	0646936V	LISTA PARTI. RICAMBIO. ALIM	... 1	... 1	...	...	...	...	..	.
...	30014.014.	.....	PROCEDURE. D'INTERVENTO. ALIM ..	... —	... —	...	...	...	...	..	.
...	30004.133.	.....	P.D.S. ALI. 150	... —	... —	...	...	...	...	..	.
...	.....	.....	.....	...	...

	RIF. REF.	TIPO TYPE	MARCATURA CAVI CABLE LABELLING — LATO INT. ALL' U.F. SIDE INT. TO PH. UNIT	LATO EST. ALL' U.F. SIDE EXT. TO PH. UNIT	FUNZ. FUNCT.	NOTE NOTES
X	C13	AL117	ALA D-ALI290 J1	T - CPU 1 - X	A.C.	1
				Y		2
				Z		3
				Gr		4
				Gr		5
X	C14	AL125	ALA D VAR300 P1-2	ALA F TAV460 P1-1	Contr.	6
			3	2		6
			4	5		5
X	C15	AL141	ALA D VAR300 P1-9	ALA C VAR321 P20-7	Contr.	5
			10	8		6
			11	9		1
X	C16	AL147	ALA D ALI032 P2-14	ALA C VAR 321 P20-1	A.C.	2
			15	2		3
			13	3		1
			17	4		5
			16	5		4
X	C17	AL125	ALA D VAR300 P1-1	ALA B VAR591 P1 -2	Contr.	6
			2	4		6
			4	5		5
X	C18	AL141	ALA D VAR300 P1-9	ALA F VAR450 P1 -7	Contr.	5
			10	8		6
			11	9		1
X	C19	AL147	ALA D ALI032 P2-14	ALA F VAR450 P1-1	A.C.	2
			15	2		3
			13	3		1
			17	4		5
			16	5		4

RIF. REF.	KIT 1 COD. 0646541 G — CODICE CODE	Q	KIT 2 COD. — CODICE CODE	Q
C13	0640487M	1		
C14	0640526D	1		
C15	0640619T	1		
C16	0640661W	1		
C17	0640528W	1		
C18	0640624X	1		
C19	0640663E	1		

DESCRIZIONE PARTI PARTS DESCRIPTION	KIT 1 COD. 0646807 Q — CODICE CODE	Q	KIT 2 COD. — CODICE CODE	Q	NOTE NOTES
BREAKER TQL 32015	0001356A	1			

NOTE: 1) Colore NERO (BLACK) 2) Colore ROSSO (RED) 3) Colore BLU (BLUE)
NOTES: 4) Colore VERDE (GREEN) 5) Colore MARRONE (BROWN) 6) Colore GIALLO (YELLOW)

X - PARTI MONTATE ALLA SPEDIZIONE
X - PARTS ASSEMBLED WHEN DELIVERED

ST

REV							
0		96916	21-3-68		2	6-11-68	
1		VEDI F.V. DEF	28-6-68 26-7-68	RH			

comp. LICCERI
emiss.
appr.
Pappl.

LISTA CAVI E PARTI PER IL COLLEGAMENTO DI UNITA' FISICHE
CABLES AND PARTS LIST FOR PHYSICAL UNIT CONNECTION
130A16-A24-A32 - ALIMENTATORE
- POWER SUPPLY

GENERAL ELECTRIC
sez.-sec. S.P.S.
loc. Pregnana Milanese

Nº 150 23 128 2
cont. su fo. — fo. 1

Cod. 3896195 R

Nº	TIPO TYPE	CODICE CODE	DA FROM	A TO	FUNZ. FUNCT.	NOTA
C1	AL 151	0640694E	ALI 031 P3-2	ALI 030 P4-3	A.C.	8
C2	AL 152	0640704B	ALI 031 P3-3	ALI 030 P4-4	A.C.	8
C3	AL 150	0640684D	ALI 031 P3-12	ALI 030 P4-5	A.C.	8
			ALI 031 P3-14	ALI 030 P4-1	A.C.	3
C4	AL 138	0640505D	ALI 031 P3-15	ALI 030 P4-2		4
			ALI 031 P3-16	ALI 030 ⏚		5
			ALI 031 P3-17	ALI 030 ⏚		6
C5		0800697P	ALI 030 J4-10-2	VAR 300 P1-10	D.C.	1
C6		0800697P	ALI 030 J4-10-3	VAR 300 P1-13	D.C.	1
C7	AL 103	0640444V	ALI 032 P7-2	VAR 300 P1-12	D.C.	
C8		5612915V	ALI 032 P2-16	ALI 032 P2-17	A.C.	2
C9	AL 130	0640556H	ALI 032 J1	ALI 290 Q1-3	A.C.	
				Q1-4		
				Q2-4		
				GR-2		
				GR-2		
			7-1	5-1		
			7-2	5-2		
			7-3	5-3		
			7-4	5-4		
			7-5	5-5		
C10	CIF 100	0900793Q	ALI 150 J3 7-6	ALI 030 J4 5-6		
			8-1	6-1		
			8-2	6-2		
			8-3	6-3		
			8-4	6-4		
			8-5	6-5		
			8-6	6-6		

NOTA 1 - Elemento per collegamento tensioni a dis. 14944 2910
2 - Particello Gregorini - Gregorini strapping
3 - Colore rosso - red 5 - Colore verde - green
4 - Colore blev - blev 6 - Colore marrone - brown
1 - Element for voltage connection as from dwg. 14944 2910

8 - Connect with spiral code 0001868 F
8 - Nastrare con spirale a codice 0001868 F

REV				
	0	96916	11-3-68	
D.C.	F	VEDI F.V.	26-7-68	

comp. UGGERI
emiss
appr. Tovi

DISTINTA CAVI O TAPPI - CABLE OR PLUG LIST
130A16-A24-A32 - ALIMENTATORE
Pappl. cavi interni - POWER SUPPLY

Honeywell
Honeywell Information Systems Italia

sez. - sec.
loc.

Nº 15024 126 1
cont. su fo. 2 fo. 1

Cod. 3896069 N

Nº	TIPO TYPE	CODICE CODE	DA FROM	A TO	FUNZ. FUNCT.	NOTA
			1	1		9
			2	2		3
C11	AL 112	0640461S	ALI 150 P1 3	ALI 032 P1 3		4
			4	4		5
			5	5		6
C12	AL 101	0640353T	ALI 150 P2-4	ALI 032 P7-2		

NOTA 3 - Colore rosso - red
4 - Colore blev - blev
5 - Colore verde - green
6 - Colore marrone - brown
9 - Colore nero - black

REV				
	0	96916	11-3-68	
D.C.		96952	26-7-68	

comp. UGGERI
emiss
appr. Tovi

DISTINTA CAVI O TAPPI - CABLE OR PLUG LIST
130A16-A24-A32 - ALIMENTATORE
Pappl. cavi interni - POWER SUPPLY

Honeywell
Honeywell Information Systems Italia

sez. - sec.
loc.

Nº 15024 126 0
cont. su fo. / fo. 2

Cod. 3896069 N

LOCALITÀ ANCORAGGIO LINKING LOCATION		DESTINAZIONE TO	CODICE - CODE FILO WIRE	SEZ SEC	CAPOCORDA LUG	NOME SEGNALE SIGNAL NAME	PROVENIENZA FROM	CODICE - CODE FILO WIRE	SEZ SEC	CAPOCORDA LUG
J3 (ALI 031)	1	1 J4 7 1	0000746Q		0001290E					
		2 J4 7 2	"		"					
		3 J4 7 3	"		"					
		4 J4 7 4	"		"					
		5 J4 7 5	"		"					
		6 J4 7 6	"		"					
	2	1 J4 8 1	"		"					
		2 J4 8 2	"		"					
		3 J4 8 3	"		"					
		4 J4 8 4	"		"					
		5 J4 8 5	"		"					
		6 J4 8 6	0000746Q		0001290E					
J4 (ALI 030)	7	1					J3 1 1	0000746Q		0001290E
		2					J3 1 2	"		"
		3					J3 1 3	"		"
		4					J3 1 4	"		"
		5					J3 1 5	"		"
		6					J3 1 6	"		"
	8	1					J3 2 1	"		"
		2					J3 2 2	"		"
		3					J3 2 3	"		"
		4					J3 2 4	"		"
		5					J3 2 5	"		"
		6					J3 2 6	0000746Q		0001290E

NOTE Sui connettori J3 - J4, si intende per lato A il lato in cui il FASTON-TAB sporge; per lato B il lato in cui é incassato. I cablaggi sopra descritti si riferiscono al lato B.
Montare cappucci A 604 NYLON PLAST sulla fila 1 del connettore J3 e sulla fila 7 del connettore J4. Montare gli A 602 sulla fila 2 di J3 e 8 di J4. NASTRARE CON SPIRAP AMP Tipo 500017-1

Per l'individuazione topografica dei simboli vedi: 15043 153
For the topographic location of the simbols refer to:

NOTES ON THE CONNECTORS J3-J4, SIDE A IS THE ONE FROM WHICH THE FASTON-TAB COMES OUT; SIDE B IS THE SIDE ON WHICH IT IS INSERTED. THE ABOVE MENTIONED WIRINGS REFER TO SIDE B.
ASSEMBLE THE COVERS A604 NYLON PLAST ON ROW 1 OF THE CONNECTOR J3 AND ON ROW 7 OF THE CONNECTOR J4. ASSEMBLE THE A602 ON ROW 2 OF J3 AND 8 OF J4. TAPE WITH SPIRAP AMP TYPE 500017-1.

REV			
0	96916	21-3-68	
DEF	98952	26-7-68	

comp. UGGERI
emiss.
appr. [illegible]

TABELLA DI CABLAGGIO - WIRING TABLE
130A16-A24-A32 - ALIMENTATORE
1°applic. - POWER SUPPLY

GENERAL ELECTRIC

sez.-sec.
loc.

N° 150 04 018 o
cont. su fo. 2 fo. 1

Cod. 3896089 Y

LOCALITÀ ANCORAGGIO LINKING LOCATION		DESTINAZIONE TO	CODICE - CODE FILO WIRE	SEZ SEC	CAPOCORDA LUG	NOME SEGNALE SIGNAL NAME	PROVENIENZA FROM	CODICE - CODE FILO WIRE	SEZ SEC	CAPOCORDA LUG
P3 (ALI 031)		1					P2 1	0001341U		5613350W
		2					P2 2	0001342G		"
		3					P2 3	0001343C		"
		4					P2 4	0002002F		"
		5					P2 5	0002002F		"
		6					P2 6	0002002F		"
		7					P2 7	0001342G		"
		8					P2 8	0001343C		"
		9					P2 9	0001343C		"
		10					P2 10	00013442		"
		11					P2 11	0001341U		5613350W
		12					P2 12	0001346H		5613333D
		13					P2 13	0001341U		5613350W
		14					P2 14	0001342G		"
		15					P2 15	0001343C		5613350W
		16								
P2 (ALI 032)		1	P3 1		0001341U					
		2	P3 2		0001342G					
		3	P3 3		0001343C					
		4	P3 4		0002002F					
		5	P3 5		0002002F					
		6	P3 6		0002002F					
		7	P3 7		0001342G					
		8	P3 8		0001343C					
		9	P3 9		0001343C					
		10	P3 10		00013442					
		11	P3 11		0001341U			5613350W		
		12	P3 12		0001346H			5613333D		
		13	P3 13		0001341U			5613350W	*	
		14	P3 14		0001342G			"	*	
		15	P3 15		0001343C			5613350W	*	
		16								

Per l'individuazione topografica dei simboli vedi: 15043 153o
For the topographic location of the simbols refer to:

NOTE: I collegamenti indicati con * vanno effettuati sulla vite interna di P2 (Parte rivolta all'interno del pacco).

NOTES: THE CONNECTIONS INDICATED WITH * MUST BE DONE ON THE SCREW INSIDE P2 (PART TOWARDS THE IN SIDE OF THE MODULE).

REV			
0	96916	21-3-68	
DEF	98952	26-7-68	

comp. UGGERI
emiss.
appr. [illegible]

TABELLA DI CABLAGGIO - WIRING TABLE
130A16-A24-A32 - ALIMENTATORE
1°applic. - POWER SUPPLY

GENERAL ELECTRIC

sez.-sec.
loc.

N° 150 04 018 o
cont. su fo. 3 fo. 2

Cod. 3896089 Y

LOCALITA' ANCORAGGIO LINKING LOCATION			DESTINAZIONE TO	CODICE - CODE FILO WIRE	SEZ SEC	CAPOCORDA LUG	NOME SEGNALE SIGNAL NAME	PROVENIENZA FROM	CODICE - CODE FILO WIRE	SEZ SEC	CAPOCORDA LUG
T1 (ALI 032)	14		F 15 1	0002017Z		5613328S					
			F 15 1	"		"					
	15		F 17 1	"		"					
			F 17 1	"		"					
	16		F 16 1	"		"					
			F 16 1	"		"					
	17		F 19 1	"		"					
			F 19 1	"		"					
	18		F 18 1	"		"					
			F 18 1	"		"					
	19		F 20 1	"		"					
			F 20 1	0002017Z		5613328S					
F (ALI 031)	15	1						T1 14	0002017Z		5613328S
		1						T1 14	"		"
	16	1						T1 16	"		"
		1						T1 16	"		"
	17	1						T1 15	"		"
		1						T1 15	"		"
	18	1						T1 18	"		"
		1						T1 18	"		"
	19	1						T1 17	"		"
		1						T1 17	"		"
	20	1						T1 19	"		"
		1						T1 19	0002017Z		5613328S

Per l'individuazione topografica dei simboli vedi: 15043 1530
For the topographic location of the simbols refer to:

REV			
	0	96916	21-3-68
DEF		98952	26-7-68

comp. UGGERI
emiss.
appr. Rovini

TABELLA DI CABLAGGIO - *WIRING TABLE*
130A16-A24-A32 - ALIMENTATORE
1°applic. - POWER SUPPLY

GENERAL ELECTRIC

sez.-sec.
loc.

N° 150 04 018 0
cont. su fo. 4 fo. 3

Cod. 3896089 Y

LOCALITA' ANCORAGGIO LINKING LOCATION			DESTINAZIONE TO	CODICE - CODE FILO WIRE	SEZ SEC	CAPOCORDA LUG	NOME SEGNALE SIGNAL NAME	PROVENIENZA FROM	CODICE - CODE FILO WIRE	SEZ SEC	CAPOCORDA LUG
(ALI 032) P7-2			Barra Tp B	0000737K		5613328S					
			Barra Tp B	"		"					
			Barra tp B	"		"					
			Barra tp B	0000737K		5613328S					
BARRA (ALI 032)	TpB							P7 2	0000737K		5613328S
	TpB							P7 2	"		"
								P7 2	"		"
								P7 2	0000737K		5613328S
(ALI 032) C13	+		L1 2	0002017Z		5613328S					
C14	+		L1 2	0002017Z		5613328S					
C15	+		L1 2	0002017Z		5613328S					
C17	+		L1 2	0002017Z		5613328S					
L1 (ALI 031)		2						C13 +	0002017Z		5613352B
		2						C14 +	"		
		2						C15 +	"		
		2						C17 +	0002017Z		

Per l'individuazione topografica dei simboli vedi: 15043 1530
For the topographic location of the simbols refer to:

REV			
	0	96916	21-3-68
DEF		98952	26-7-68

comp. UGGERI
emiss.
appr. Rovini

TABELLA DI CABLAGGIO - *WIRING TABLE*
130A16-A24-A32 - ALIMENTATORE
1°applic. - POWER SUPPLY

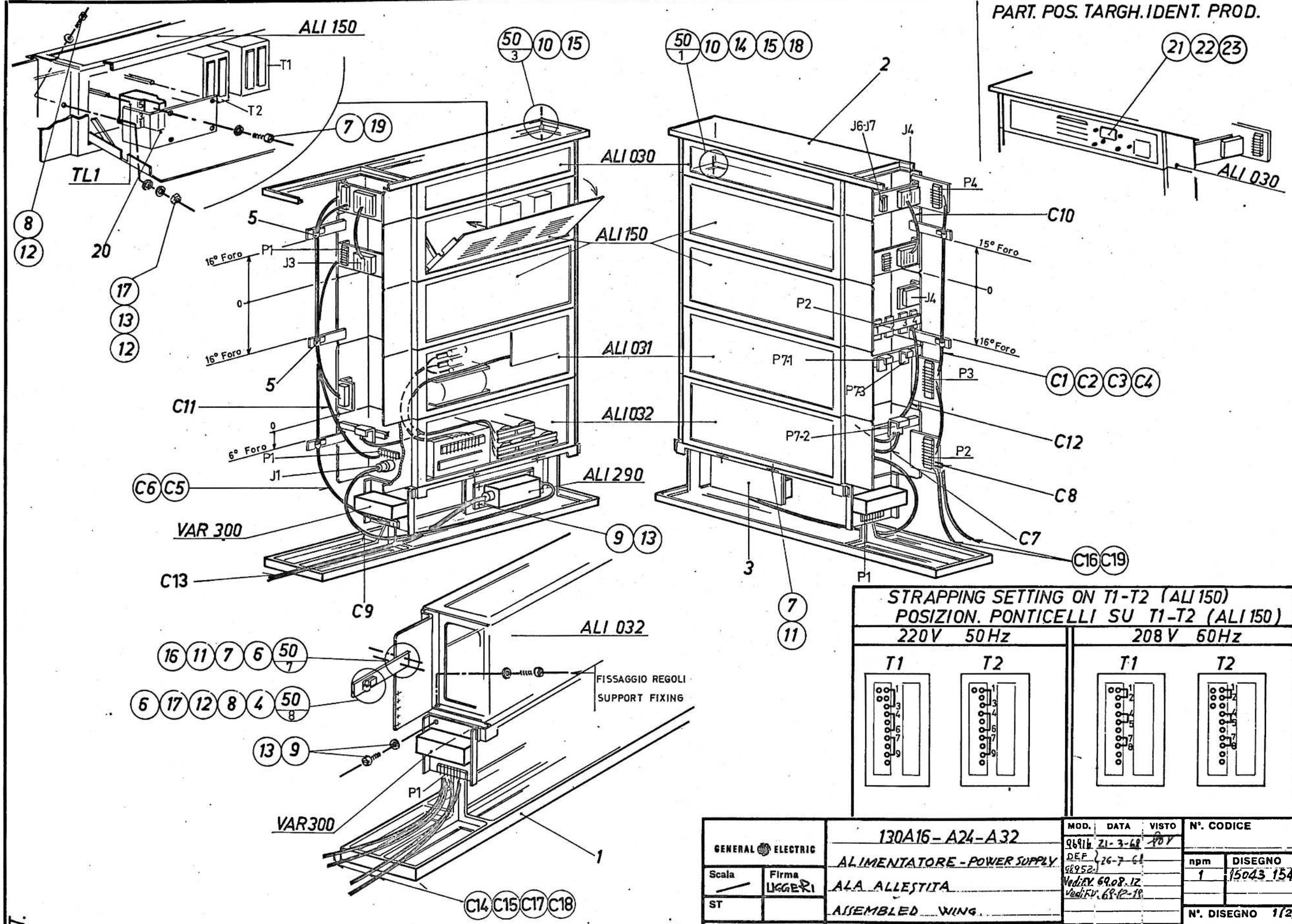
GENERAL ELECTRIC

sez.-sec.
loc.

N° 150 04 018 0
cont. su fo. — fo. 4

Cod. 3896089 Y

PART. POS. TARGH. IDENT. PROD.



STRAPPING SETTING ON T1-T2 (ALI 150)
POSIZION. PONTICELLI SU T1-T2 (ALI 150)

S.T.

GENERAL ELECTRIC		130A16 - A24 - A32	MOD.	DATA	VISTO
Scala	Firma LIGGERI	ALIMENTATORE - POWER SUPPLY	9891b	21-3-68	
ST		ALA ALLESTITA	DEF	26-7-68	
MAT.		ASSEMBLED WING	9892		
	TT	FIN.	Vedi FV	69.08.12	
			Vedi FV	68-12-19	

N°. CODICE

npm	DISEGNO
1	15043 154

N°. DISEGNO 1(2)
15043 153 5

Foglio 297x420

cod. 3896103 T

FIRMA SIGN	IND. ORIG.	GRUPPO-GROUP 01 02 03 04 05 06	ORD.APPL.	REV.	DATA
			96916	0	21-3-68
	DEF		VEDI F.V.	1	26.7.68
			~	2	25.11.68
				3	12.2.69
				4	69.08.12
				5	68-12-19

RIF. ITEM.	Nº DIS.-DRAW.No	Nº COD.	DESCR.	01	02	03	04	05	06	UM	TD
1	08040.929	0840062U	PIEDE.1.MODULO	1	1	1	1				
2	08046.811	0817047E	ANELLO.SUPERIORE	1	1	1	1				
3	.....	0842454J	SUPPORTO.ALI.220	1	1	1	1				
4	.....	5618056D	SERRACAVO.LOOPING.Tipo.3	1	1	1	1				
5	.....	5618054V	SERRACAVO.LOOPING.Tipo.2	4	4	4	4				
6	.....	0834189J	BANDELLA.REGGICAVI	5	5	5	5				
7	.....	6311232V	VITE T.C. M3X10	16	16	16	16				
8	.....	6311247T	VITE T.C. M4X20	7	7	7	7				
9	.....	6311242W	VITE T.C. M4X8	6	6	6	6				
10	.....	6313132B	VITE T.C. CAVA ESAG. M5X15	16	16	16	16				
11	.....	6332103N	RONDELLA ELASTICA Ø3,2	14	14	14	14				
12	.....	6331104X	RONDELLA PIANA Ø 4,3	9	9	9	9				
13	.....	6332104E	RONDELLA ELASTICA Ø 4,3	8	8	8	8				
14	.....	6331105J	RONDELLA PIANA Ø 5,3	12	12	12	12				
15	.....	6332105F	RONDELLA ELASTICA Ø 5,3	16	16	16	16				
16	.....	6321103H	DADO ESAG. M3	10	10	10	10				
17	.....	6321104W	DADO ESAG. M4	7	7	7	7				
18	.....	6321105S	DADO ESAG. M5	12	12	12	12				
19	.....	6331103A	RONDELLA PIANA Ø 3,2	2	2	2	2				
20	15044.156	0837143Y	PROTEZIONE	1	1	1	1				
...	14412.902	.....	SCHEMA A BLOCCHI ALIM	/	/	/	/				
...	15023.128	0646541G	LISTA CAVI PER COLLEG. ILE.	1	1	1	1				
...	15024.126	.....	DISTINTA CAVI INTERNI	1	1	1	1				
...	.....	5326640T	TEL.K.M. DIL0062/59 (50Hz)	1		1					
...	.....	0001847G	TEL.K.M. DIL0062/59 (60Hz)		1		1				
...	14451.000	0645865N	ALI.030/A	1							
...	14453.690	0646526K	ALI.150	1	1	1	1				
...	14451.330	0645866S	ALI.031	1	1	1	1				
...	14451.360	0645867W	ALI.032/A	1		1					
...	14451.000	0646108E	ALI.030/L		1						
...	14451.360	0646052L	ALI.032/L		1		1				
...	14643.055	0645868K	VAR.300	1	1	1	1				
...	14442.131	0646931Y	ALI.290.E	1	1	1	1				
...	78C102103	0643359S	ALI.030.B			1	1				
21	15024.671	.....	COMPIL.TARGH.IDENT.PRODOTTO.	/	/	/	/				
22	.....	3543000Y	TARGH.IDENTIF.PRODOTTO	1	1	1	1				
23	.....	3543100R	BOLLO.UL	1	1	1	1				

cod. ASS.	ATT.	UL	ATT.	UL	ATT.	UL	ATT.	UL	ATT.	UL	ATT.	UL
COD.	0898753.G.		0898754.V.		0896244.Z.		0896245.V.		.....		.....	SIGLA-NAME

QUANTIT. Col.80 : 3=Nuova ut. 8=Variaz. quant. 6÷12=utiliz. sop.

TIT. 130A16-A24-A32 - ALIMENTATORE - ALA ALLESTITA
- POWER SUPPLY - ASSEMBLED WING

COMP. COMANDI (UGGERI)
APPROV. Rovi
GENERAL ELECTRIC
STAND.
TP
FOR.
Nº 150 43 153 7
CONT. SU FO. 3 FO 2

S.T.

Cod. 3896223

FIRMA SIGN	IND. ORIG.	GRUPPO-GROUP 01 02 03 04 05 06	ORD.APPL.	REV.	DATA
			96916	0	21-3-68
			98952	DEF	26-7-68

cod. Area	ATT. UL	ATT. UL	ATT. UL	ATT. UL	ATT. UL	ATT. UL	ATT. UL
	COD. 0898.753.G.	0898.754.K.	.....	.....	.....	.....	SIGLA-NAME

QUANTIT. Tol.Bo : B=Nessuna tol. S=Variaz. quant. 6=12=utilizz. sost.

RIF. ITEM	Nº DIS.-DRAW.No	Nº COD.	DESCR.	01	02	03	04	05	06	UM	TD
...	.....	.....	.....	...	...	...	...	...	...	..	.
...	.....	0001868F	SPIRALE PER CABLAGGI	m.3	m.3	...	...	...	...	..	.
...	.....	0001341L	CONDUTTORE UNIP. AWG20 NERO ..	m.4	m.4	...	...	...	...	..	.
...	.....	0001342G	CONDUTTORE UNIP. AWG20 ROSSO .	m.6	m.6	...	...	...	...	..	.
...	.....	0001343C	CONDUTTORE UNIP. AWG20 BLEU ..	m.6	m.6	...	...	...	...	..	.
...	.....	0001346F	CONDUTTORE UNIP. AWG16 NERO ..	m.6	m.6	...	...	...	...	..	.
...	.....	0001344Z	CONDUTTORE UNIP. AWG16 BIANCO	m.4	m.4	...	...	...	...	..	.
...	.....	0000737F	CONDUTTORE UNIP. AWG10 NERO ..	m.20	m.20	...	...	...	...	..	.
...	.....	0002002F	CONDUTTORE UNIP. AWG20 GIALLO	m.6	m.6	...	...	...	...	..	.
...	.....	0002017Z	CONDUTTORE AWG10 GIALLO	m.20	m.20	...	...	...	...	..	.
...	.....	0000746G	CONDUTTORE AWG20 GIALLO	m.25	m.25	...	...	...	...	..	.
...	.....	5613352F	CAPOCORDA AMP Tipo 33470	...1	...1	...	...	...	...	..	.
...	.....	5613350W	CAPOCORDA AMP Tipo 31883	.30	.30	...	...	...	...	..	.
...	.....	5613333T	CAPOCORDA AMP Tipo 130477	..2	..2	...	...	...	...	..	.
...	.....	5613328S	CAPOCORDA AMP Tipo 130447	.36	.36	...	...	...	...	..	.
...	.....	0001290E	TERMINALE FASTON Tipo 41969 ..	.24	.24	...	...	...	...	..	.
...	15004.0180	.....	TABELLE DI CABLAGGIO	/	/	...	...	...	...	..	.
...	.....	.....	.....	...	...	...	...	...	...	..	.
.50	01804.0940	.....	STRUTTURE N.L. PART. 1-3-7-8.	/	/	...	...	...	...	..	.
...	.....	0830396U	CAPPUCCIO A604 SCRITTA 1	..2	..2	...	...	...	...	..	.
...	.....	0830397T	CAPPUCCIO A604 SCRITTA 2	..2	..2	...	...	...	...	..	.
...	.....	0830398M	CAPPUCCIO A604 SCRITTA 3	..2	..2	...	...	...	...	..	.
...	.....	0830399R	CAPPUCCIO A604 SCRITTA 4	..2	..2	...	...	...	...	..	.
...	.....	0830400T	CAPPUCCIO A604 SCRITTA 5	..2	..2	...	...	...	...	..	.
...	.....	0830401U	CAPPUCCIO A604 SCRITTA 6	..2	..2	...	...	...	...	..	.
...	.....	0830390N	CAPPUCCIO A612 SCRITTA 1	..2	..2	...	...	...	...	..	.
...	.....	0830391P	CAPPUCCIO A612 SCRITTA 2	..2	..2	...	...	...	...	..	.
...	.....	0830392T	CAPPUCCIO A612 SCRITTA 3	..2	..2	...	...	...	...	..	.
...	.....	0830393X	CAPPUCCIO A612 SCRITTA 4	..2	..2	...	...	...	...	..	.
...	.....	0830394L	CAPPUCCIO A612 SCRITTA 5	..2	..2	...	...	...	...	..	.
...	.....	0830395Q	CAPPUCCIO A612 SCRITTA 6	..2	..2	...	...	...	...	..	.
...	.....	.....	.....	...	...	...	...	...	...	..	.
...	.....	.....	.....	...	...	...	...	...	...	..	.
...	.....	.....	.....	...	...	...	...	...	...	..	.
...	.....	.....	.....	...	...	...	...	...	...	..	.
...	.....	.....	.....	...	...	...	...	...	...	..	.
...	.....	.....	.....	...	...	...	...	...	...	..	.
				220V-50Hz	208V-60Hz						

TIT. 130A16-A24-A32 - ALIMENTATORE - ALA ALLESTITA
- POWER SUPPLY - ASSEMBLED WING

COMP. COMANDO (LEGGERI)	Honeywell	STAND.	TP	FOR.	Nº 150 43 153 0
APPROV.	Honeywell Information Systems Italia				CONT. SU FO. — FO. 3

ST

Cod. 3896033 2

SIMB.	CODICE *CODE*	DESCRIZIONE *DESCRIPTION*	QUANTITÀ *QUANTITY*
	0001250 S	Fusibile — Fuse	5
	0001252 F	Fusibile — Fuse	5
	0001253 B	Fusibile — Fuse	2
	0001257 C	Fusibile — Fuse	5
	0001258 Z	Fusibile — Fuse	5
	0001259 V	Fusibile — Fuse	5
	0001261 U	Fusibile — Fuse	3
	5361011 M	Lampada — Lamp	1
	5373100 Z	Fusibile — Fuse	5
	5373102 D	Fusibile — Fuse	5
	5373104 X	Fusibile — Fuse	5
	0001870 Z	Fusibile 75 A — Fuse 75 A	3

SIGLA PRODOTTO *PRODUCT INITIAL*	DESCRIZIONE PRODOTTO — *PRODUCT DESCRIPTION*	RIF. *REF.*
130 A16 - B16	Alimentatore 130 — 130 Power supply	1
130 A24 - B24	" " " "	1
130 A32 - B32	" " " "	1
120 A 12	Alimentatore 120 — 120 Power supply	1
120 A 16	" " " "	1
120 A 24	" " " "	1
115 A08/3	Alimentatore 115/3 — 115/3 Power supply	1

0646934V

1	2	3	4	5	6
RIF. — *REF.*					

NOTE
Material supplied upon request of purchasing department.

REV				
	DEP	Aquiz	26.11.68	
1		Vedi F.V.	8-9-69	
2			5-12-69	

comp.
emiss.
appr.
sez.-sec.
loc.

Lista parti di ricambio — Spare parts list
ALIM. 130-120-115/3 130-120-115/3 Power supply
fogli

N° 15024 283 1
cont.su fo. — fo. 1

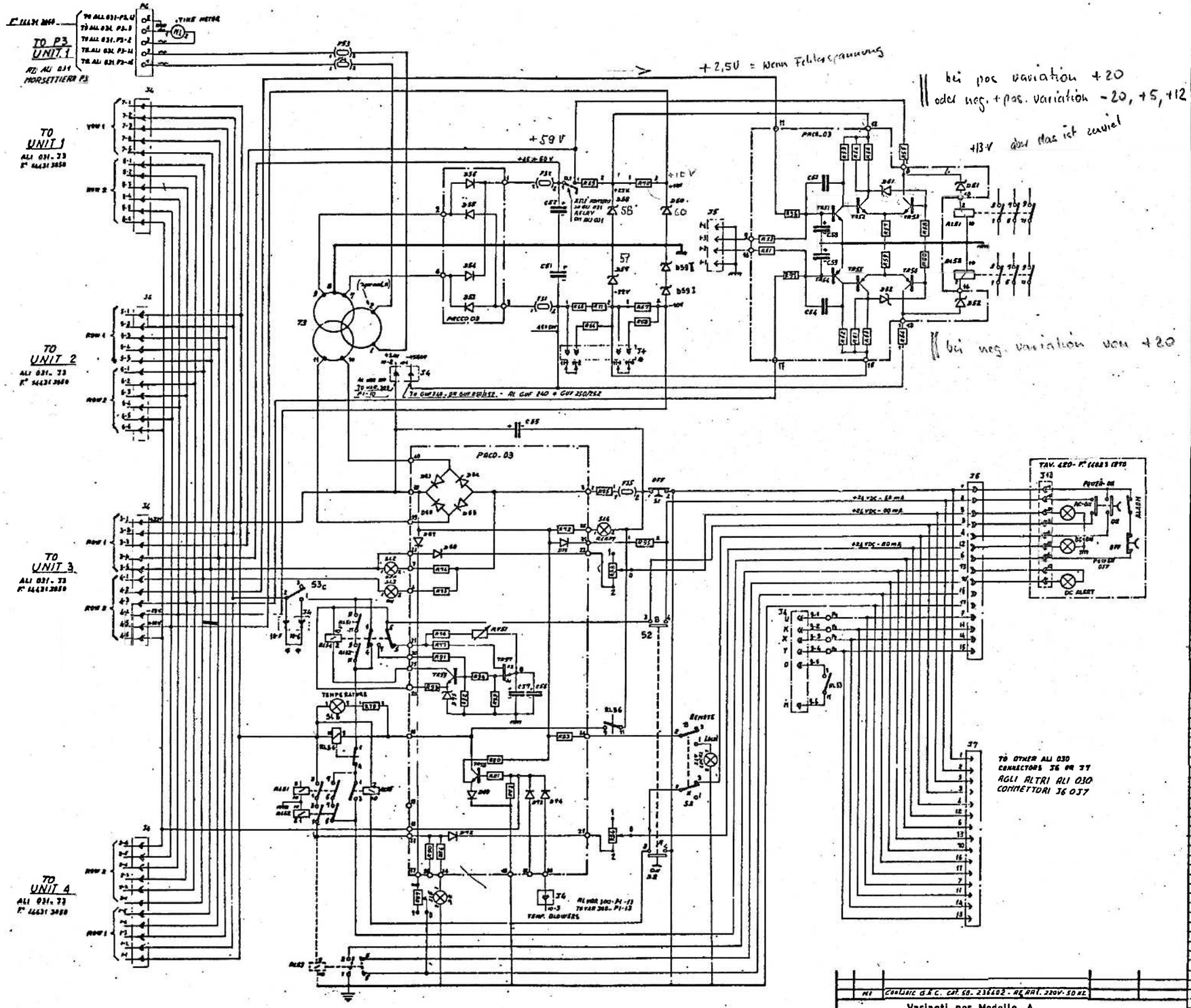
ST

Cod. 3896077 W.

GENERAL ELECTRIC Product Service	DENOMINAZIONE U.E. PACCO COMANDI ALIMENT. SCR S.U. DESCRIPTION SCR P.S. OPERATOR PANEL 50CPS	EVOLUZIONE SCHEMI U.E. F.C.O. DRAWING STATUS LOG	CODICE CODE 0645865 N Nº SERIE SERIAL No.	SIGLA NAME ALI 030A P. 1 DISTINTA SCHEMI DRAWING LIST

DATA DI ESECUZ. O.M. INSTALL. DATE F.C.O.	
O. M. F.C.O. No. Nº SCHEMA DRAWING No.	
14422000	
14431010	
14436011	
14451000	
14453036	

DATA DI ESECUZ. O.M. INSTALL. DATE F.C.O.	
O. M. F.C.O. No. Nº SCHEMA DRAWING No.	
14453036 1/2	
14453036 2-	



TA	TRASFORMATORE TRASFORMER		
M1	CONTATORE O.R. KOSMOS 2P 25A 220V 50HZ		
S8	INTERRUTTORE POLI O.R. CONTINENTAL WIRT		
S7	PULSANTE DOPPIO CROUZET		
S11	PULSANTE DOPPIO CROUZET		
SL7	LAMPADINO 12V 0,05A T6,5 TRIVALENT		
SL8	LAMPADINO		
SL9	LAMPADINO		
SL10	LAMPADINO		
SL11	LAMPADINO		
SL2	LAMPADINO 12V 0,05A T6,5 TRIVALENT		
TA55	TRANSISTOR 2N1711 SGS		
TA56	TRANSISTOR 2N1711 SGS		
TA57	TRANSISTOR 2N1671 UNIGIUNZIONE G.E.C.		
TA58	TRANSISTOR 2N527 SGS		
TA59	TRANSISTOR 2N527 SGS		
TA5C	TRANSISTOR BCZ11 PHILIPS		
TA5D	TRANSISTOR 2N1711 SGS		
TA52	TRANSISTOR 2N3055 TEXAS		
TA51	TRANSISTOR 2N3055 TEXAS		
FS5	FUSIBILE 3AG 5A 250V LITTEL FUSE		
FS6	FUSIBILE 3AG 2A 250V LITTEL FUSE		
FS3	FUSIBILE 3AG 2A 250V LITTEL FUSE		
FS2	FUSIBILE 3AG 2A 250V LITTELFUSE		
FS1	FUSIBILE 3AG 2A 250V LITTELFUSE		
C87	CONDENSATORE 4000 µF 25V C30P SPRAGUE		
C86	CONDENSATORE 100 µF 25V C30P SPRAGUE		
C85	CONDENSATORE 4000 µF 40V SERVOVENTILATORE SPRAGUE		
C84	CONDENSATORE 0,1 µF 630 VOLT NITROFIX ICAR		
C83	CONDENSATORE 0,1 µF 630 VOLT NITROFIX ICAR		
C82	CONDENSATORE 500 µF 100 V SERVOVENTILATORE SPRAGUE		
C81	CONDENSATORE 500 µF 100 V SERVOVENTILATORE SPRAGUE		
D59	DIODO ZENER 11V6 ECO		
D58	DIODO EO 1361 SGS		
D57	DIODO EO 1361 SGS		
D52	DIODO P100 R.B.E.		
D69	DIODO IN4645 TEXAS		
D68	DIODO P100 R.B.E.		
D67	DIODO P100 R.B.E.		
D66	DIODO BYX12 PHILIPS		
D65	DIODO BYZ18 PHILIPS		
D64	DIODO BYZ18 PHILIPS		
D63	DIODO BYZ12 PHILIPS		
D62	DIODO 13 ZOA8A 5% TEXAS		
D61	DIODO 13 ZOA8A 5% TEXAS		
D60	DIODO ZL10 ±10% INTERPORTELL		
D59 1of	COPPIA DI DIODI 10% 40x2 T4 (RCI)		
D58	DIODO 10Z21A (RCI - INGLESE) IRC ±5%		
D57	DIODO 10Z22A (RCI - INGLESE) IRC ±5%		
D56	DIODO BYZ18 PHILIPS		
D55	DIODO BYZ18 PHILIPS		
D54	DIODO BYZ12 PHILIPS		
D53	DIODO BYZ18 PHILIPS		
D52	DIODO 4101 10% ECO		
D51	DIODO 4101 10% ECO		
RL55	RELE' 3P-3T GPR-TP-78Tsec 8A 115VAC	OMRON	
RL54	RELE' 3P-3T GPR-TP-78Tsec 8A 115VAC	OMRON	
RL53	RELE' 3P-3T GPR-TP-78Tsec 8A 115VAC	OMRON	VEDI NOTE SEE NOTE
RL52	RELE' 3P-3T GPR-TP-78Tsec 8A 115VAC	OMRON	
RL51	RELE' 3P-3T GPR-TP-78Tsec 8A 115VAC	OMRON	
RV51	POT. 100 Ka BOU LEIM		
R94	RES. 270 a 0,5W 5% BB3050,5 B PHILIPS		
R93	RES. 3,3 Ka 0,5W 5% BB3050,5 B PHILIPS		
R92	RES. 22 Ka 0,5W 5% BB3050,5 B PHILIPS		
R91	RES. 1 Ka 0,5W 5% BB3050,5 B PHILIPS		
R90	RES. 390 a 0,5W 5% BB3050,5 B PHILIPS		
R89	RES. 470 a 0,5W 5% BB3050,5 PHILIPS		
R88	RES. 100 a 12 W 10% AVR-B 45 SECI		
R87	RES. 100 a 12 W 10% AVR B 45 SECI		
R86	RES. 100 a 12 W 10% AVR B 45 SECI		
R85	RES. 1 a 25 W 10% AVS 15-51 SECI		
R84	RES. 560 a 0,5W 5% BB3050,5 B PHILIPS		
R83	RES. 560 a 0,5W 5% BB3050,5 B PHILIPS		
R82	RES. 1M a 0,5W 5% BB3050,5 B PHILIPS		
R81	RES. 5,5 Ka 0,5W 5% BB3050,5 B PHILIPS		
R80	RES. 2,9 Ka 0,5W 5% BB3050,5 B PHILIPS		
R76-R77	RES. 470 a 0,5W 5% BB3050,5 B PHILIPS		
R78	RES. 600 a 15W 10% TERSS 10-45 SECI		
R97	RES. 180 a 0,5W 2% SMR METALLUX		
R76	RES. 97 Ka 0,5W 2% SMR METALLUX		
R75	RES. 560 a 0,5W 5% BB3050,5 B PHILIPS		
R74	RES. 560 a 0,5W 5% BB3050,5 B PHILIPS		
R72	RES. 560 a 0,5W 5% BB3050,5 B PHILIPS		
R71	RES. 47 a 80W 10% TR RSS 20-100 SECI		
R70	RES. 270 a 15W 10% TR RSS 10-45 SECI		
R68	RES. 270 a 80W 10% TR RSS 20-100 SECI		
R68	RES. 120 a 15W 10% TR RSS 10-45 SECI		
R67	RES. 100 a 15W 10% TR RSS 10-45 SECI		
R66	RES. 220 a 80W 10% TR RSS 20-100 SECI		
R65	RES. 68 a 60W 10% TR RSS 20-100 SECI		
R61	RES. 470 a 15W 10% TR RSS 10-45 SECI		
R63	RES. 2 Ka 0,5W 2% SMR METALLUX		
R62	RES. 33 Ka 0,5W 2% SMR METALLUX		
R61	RES. 2 Ka 0,5W 2% SMR METALLUX		
R60	RES. 22 Ka 0,5W 2% SMR METALLUX		
R59	RES. 33 a 0,5W 2% SMR METALLUX		
R58	RES. 22 Ka 0,5W 2% SMR METALLUX		
R57	RES. 33 a 0,5W 2% SMR METALLUX		
R56	RES. 2 Ka 0,5W 2% SMR METALLUX		
R54	RES. 470 a 15W 10% TR RSS 10-45 SECI		
R54	RES. 2 Ka 0,5W 2% SMR METALLUX		
R53	RES. 33 Ka 0,5W 2% SMR METALLUX		
R52	RES. 390 a 0,5W 2% SMR METALLUX		
R51	RES. 510 a 0,5W 2% SMR METALLUX		

M1 Contactor G.E.C. Cat. 50.236602 - AC RAT. 220V-50 HZ.

Varianti per Modello A

59-C9	Condensatore 47 µF/16V C1500 ±10% Sprague Crege	
D76	Diodo TEXAS 1N645	
R 35	Resistenza 27 Ω - 15W - RSS 10-45 Mf. TR. SECI	
P4	MORSETTIERA RHOPER MODER	
J7	CONNETTORE AMPHENOL	
J6	CONNETTORE AMPHENOL	
J5	CONNETTORE FASTON	
J4	CONNETTORE FASTON	
J3	CONNETTORE FASTON	

NOTE

* Si effettua quando le tensioni positive da proteggere sono > di 4
** Si effettua in assenza di condizionamenti esterni

Notes: * Done when positive voltages to be protected are > than 4
** Done in the absence of external conditionings

*** RL53 simonta solo nel caso di interccollegamento di 2 o più ALI 030
*** RL53 is assembled only in the case of interconnection between 2 or more ALI 030

		ALI 030 Mod A-L		
		Schema elettrico.		
		ELECTRIC DIAGRAM		
Scala	Prima emiss.			
ST				
PIAT.		TT	POS	

PROD	DATA	VISTO	N° CODICE
1/5/81	11.5.81		
21/5/81	9.6.81		
11/6/81	26.6.81		
	10.7.81		
	23.7.81		

NUMERO	CODICE
4431 0350	
N° DISEGNO	
4431 010 6	

Oben

UNTEN

MITTE

ALI 032

ALI 031

ALI 030

PACO 03

CONSOLE

TIME METER

COMPUTER BLOWERS

TEMPERATURE

VOLTAGE DIVIDER

Eseguendo i collegamenti indicati, l'alimentazione è disinserita. / Making the indicated connections the power unit is powered-off.

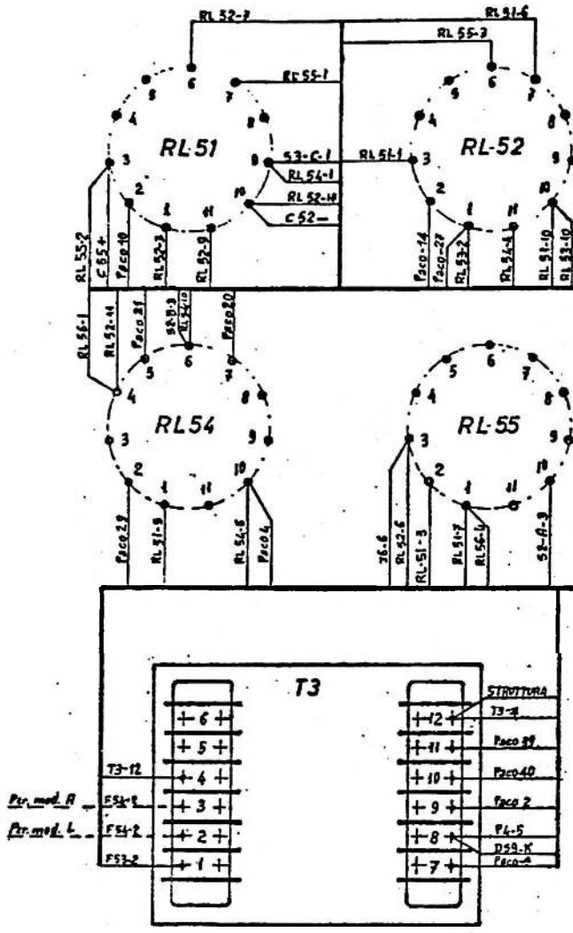
TL1	TELERUTTORE SIEMENS K 913 111 91 occ. 220V/50Hz		
H1	CONTATORE GEC cat. 90-23640 24E AA1 220V/50 Hz		
	LAMPADINE / MOD A - ALTERNATIVES FOR MOD A	COD-CODE	SOSTITUZIONE
TR55	TRANSISTOR 2N 1711 SGS		
TR58	" 2N 1711 SGS		
TR57	TRANSISTOR 2N 1671 LANGUEDOCIENNE GEC		
TmE	TERMOSTATO TEXAS TH 2010011.166 +25°		
TL1	TELERUTTORE SIEMENS K 913 111 81 24V 60HZ LL		
T3	TRASFORMATORE T 4000/22/18 A		
T2	" T 4000/32/13 TRIFASE		
T1	TRASFORMATORE T 4000/32/12 TRIFASE		
SL1	LAMPADINA LILLIPUT TAUMASLICHT 12 v 10 W A T 66		
SL2	" " " " " "		
SL3	" " " " " "		
SL4	" " " " " "		
SL5	" " " " " "		
SL6	LAMPADINA LILLIPUT TAUMASLICHT 12 v 10 W A T 66		
S1	BREACKER HEINEMANN PAM 12HK 40-32 VDC -		
S4	BREACKER HEINEMANN PAM 12HK 40-32 VDC -		
S5	INTERR. A CHIAVE CH TEDESCO. 0342 CONTINENTAL		
S2	PULSANTE BIPOLARE CROUZET 162100/91 L NERO		

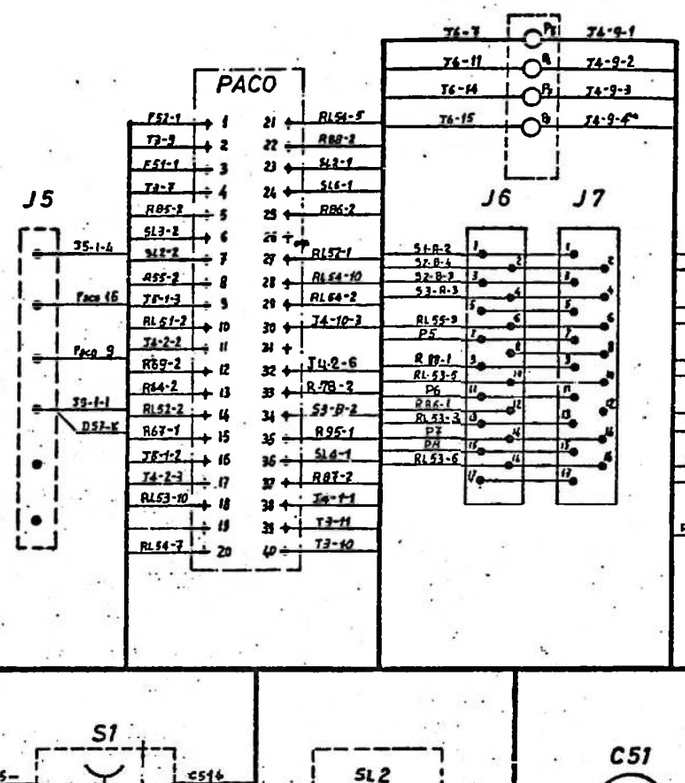
S1	PULSANTE BIPOLARE CROUZET 162100/911 ROSSO		
RV51	POTENZIOMETRO ERKA LESA 981		
RL56	RELE' MINITE 3PDT GPC-TPM 6AT occ. 12v 50/60%		
RL55	" " 3PDT GPA-TPM 5ET occ. 24v 50/60%		
RL54	" " " " " "		
RL53	" " " " " "		
RL52	" " " " " "		
RL51	" DIMITE 3PDT GPA-TPM 5ET occ. 24v 50/60%		
RL1	" POTTER BRUMFIELD 115v 60HZ KAP 5AY3PDT		
RL2	RELE' POTTER BRUMFIELD 12v 60HZ KAP 5AY3PDT		
R72	RESISTENZA 2,7 Ω 15 w 10% SECI TA 15 S 10-45		
R94	" 536 Ω 0,5 w 1% B B30505 B PHILIPS		
R93	" 3,32 KΩ 0,5 w 1% B B30505 B PHILIPS		
R92	" 2,74 KΩ 0,5 w 1% B B30505 B PHILIPS		
R91	" 182 Ω 0,5 w 1% B B30505 B PHILIPS		
R90	" 348 Ω 0,5 w 1% B B30505 B PHILIPS		
R89	" 430 Ω 0,5 w 1% B B30505 B PHILIPS		
R88	" 100 Ω 15 w 10% SECI RV2 9 - 49		
R87	" 100 Ω 15 w 10% SECI RV2 9 - 49		
R86	" 100 Ω 15 w 10% SECI RV2 9 - 49		
R85	" 1 Ω 15 w 10% SECI RV5 15 - 51		
R84	" 560 Ω 0,5 w 1% B B30505 B PHILIPS		
R83	" 560 Ω 0,5 w 1% B B30505 B PHILIPS		
R82	" 1 KΩ 0,5 w 1% B B30505 B PHILIPS		
R81	" 1,5 KΩ 0,5 w 1% B B30505 B PHILIPS		
R80	" 3,9 KΩ 0,5 w 1% B B30505 B PHILIPS		
R78	" 680 Ω 15 w 10% SECI TA 15 S 10-45		
R77	RESISTENZA 150 Ω 0,5 w 1% B MET. METALLIZ.		

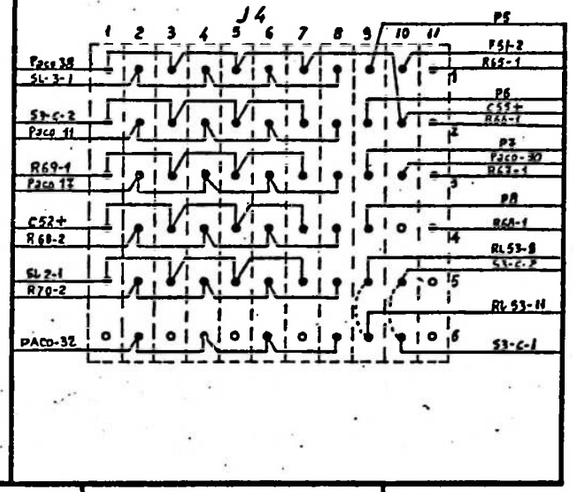
R76	RESISTENZA 47 KΩ 0,5 w 1% B MET. METALLIZ.		
R75	" 560 Ω 0,5 w 1% B B30505 B PHILIPS		
R74	" 560 Ω 0,5 w 1% B B30505 B PHILIPS		
R73	" 560 Ω 0,5 w 1% B B30505 B PHILIPS		
R74	" 180 Ω 1 w 10% SECI RM 0 - 45		
R71	RESISTENZA 680 Ω 1 w 10% SECI RM 0 - 45		
P4	MORSETTIERA RHODES K 6/5/A		
P3	" " K 6/11/A		
P2	" " K 6/11/A		
P1	MORSETTIERA RHODES K 5/5/B		
M1	CONTATORE GEC cat. 90-23640 - 24 AA1 220V/50HZ		
J5	CONNETTORE 15 CONTATTI SOCAPEX		
J3 J6	CONNETTORE 15 CONTATTI SOCAPEX		
J8	ELEMENTO CONNETTORE PER TERMINALI FASTON		
J9	" " " " " "		
J2	ELEMENTO CONNETTORE PER TERMINALI FASTON		
J1	CONNETTORE INLET SAPPERBERIES TP 3411/0 S.H.		
HE	VENTILATORE ROTORE MISTRAL 6/25 TIPO 2324 50-60HZ		
H1	VENTILATORE ROTORE MISTRAL 6/25 TIPO 2324 50-60HZ		
FS9	FUSIBILE LITTELFUSE 3AG 2A 250v		
FS4	" " 3AG 2 A "		
FS3	" " 3AG 2 A "		
F8	" " 3AG 0,5A "		
F7	" " 3AG 0,5A "		
F6	" " 3AB 8A " 314008		
F5	" " 3AB 8A " 314008		
F4	" " 3AB 8A " 314008		
F3	" " 3AB 10A " 314010		
F2	" " 3AB 10A " 314010		
F1	FUSIBILE LITTELFUSE 3AB 10A 250v 314010		
D76	DIODO 1N 649 TEXAS		
D75	" ZENER 1101 ECO		
D74	" AL SILICIO EB1361 SGS		
D73	" AL SILICIO EB1361 SGS		
D72	" P100 PAE		
D60	" 1N 649 TEXAS		
D69	" P100 PAE		
D67	" P100 PAE		
D66-D63	" DYZ 12 PHILIPS		
D62-D64	D1800 DYZ 18 PHILIPS		
D59	D1800 P100 PAE		
D5	" AL SILICIO EB1361 SGS		
D1	" AL SILICIO EB1361 SGS		
D1	DIODO AL SILICIO EB1361 SGS		
C55	CONDENSATORE 1000 µF 40v SIEMENS B 40 040 A 5102 S 9		
C51	" 100 µF 25v CROD SPRAGUE CKR A5		
C54	CONDENSATORE 100 µF 25v CROD SPRAGUE CKR A5		

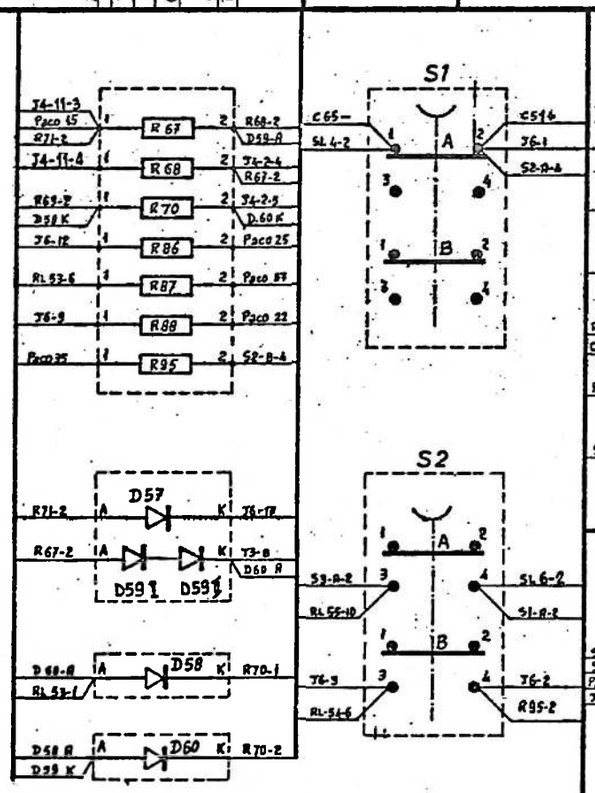
ALI 030 - Schema elettrico apparecchiatura / Electrical diagram showing the entire ALI assembly

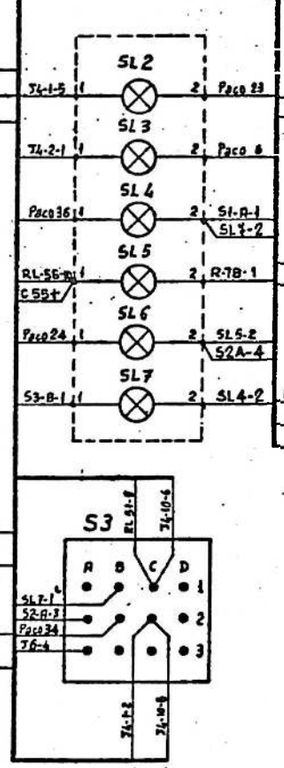
14436.011 1

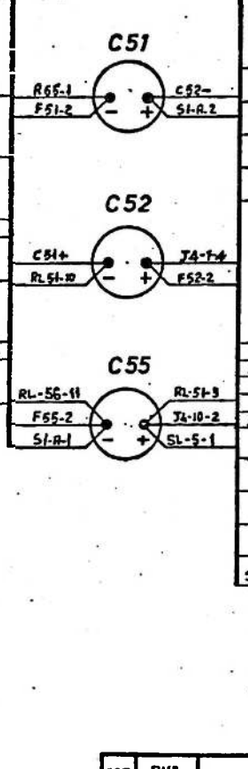


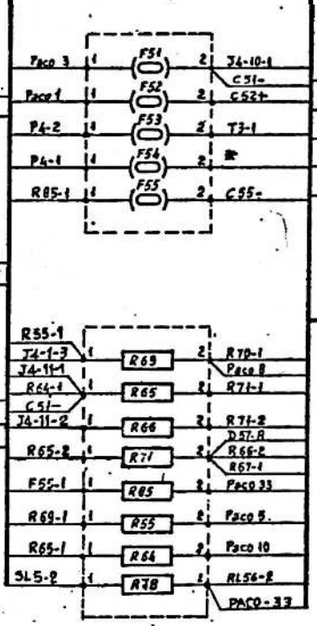










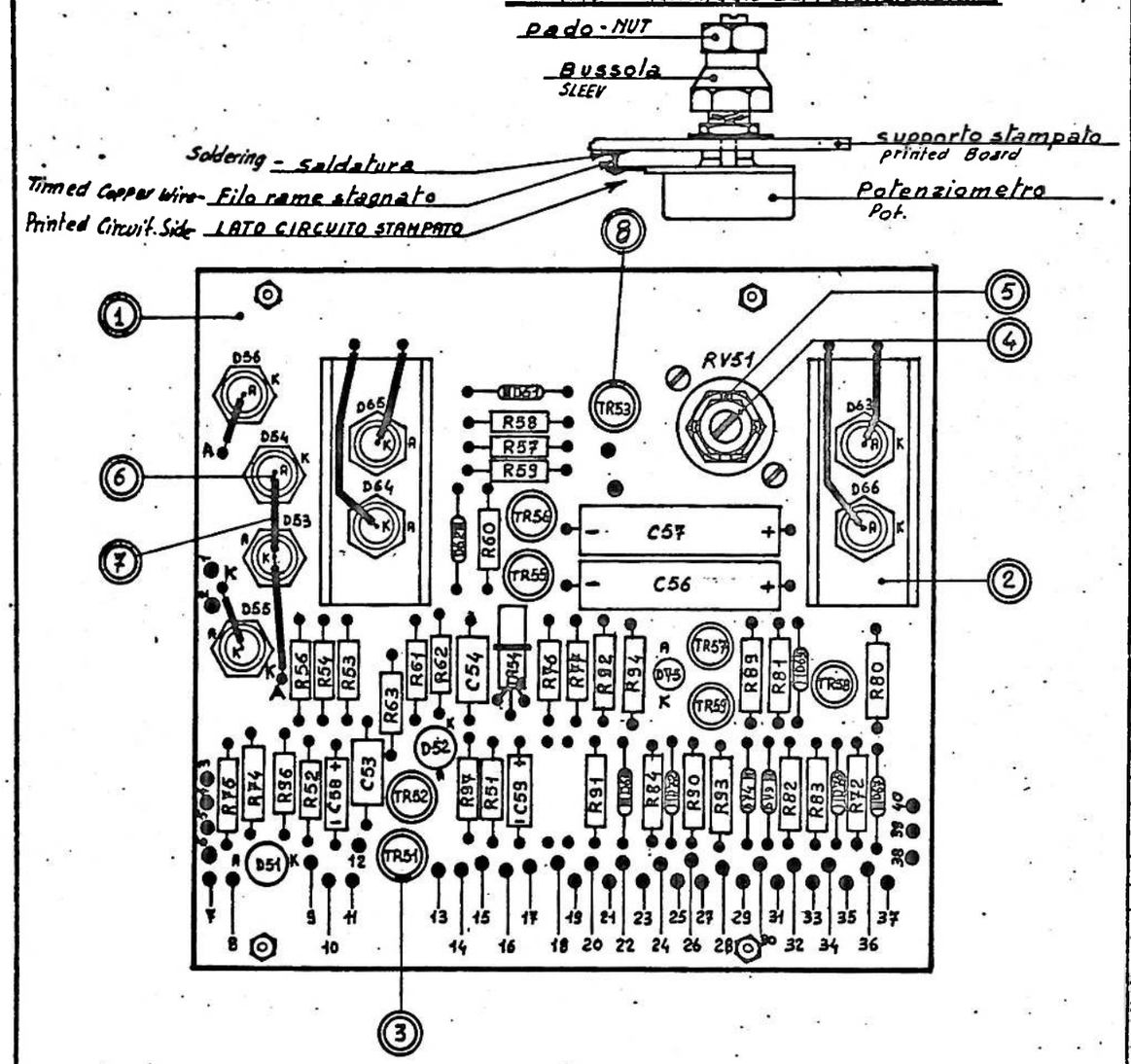


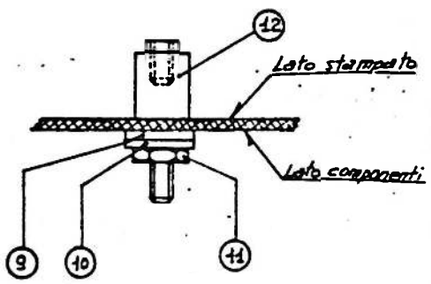
* T3-3 per modello A - T3-3 FOR MOD. A
T3-2 per modello L T3-2 FOR MOD L

npm	SIMB	DESCRIZIONE	CODICE	DISEGNO
GENERAL ELECTRIC		ALI 030 mod A-L	MOD. DATA VISTO	N°. CODICE
Scala —	Firma Cappannini	SCHEMA TOPOGRAFICO.	03566 14-10-66	
ST		LAY-OUT	DEF 1 STAMPA 26-10-67	npm — DISEGNO 14451 0000
MAT.		TT FIN.	28-5-68	N° DISEGNO 14422000 2

POT FITTING EXAMPLE

ESEMPIO di MONTAGGIO dei POTENZIOMETRI





1	RV51	20K	Lesa	Pot. 981 - L+L1=20mm - pt.3	4991522F		
1	TR57		G.E.C	2N1671 unigiunz.	5831671N		
2	TR55-TR56		Texas	2N527	5835527Z		
1	TR54		Philips	BCZ11	5831301M		
3	TR53-TR58-TR59		S.G.S	2N1711	5835750N		
2	TR51-TR52		S.G.S.	1W 8907	5835860A		
2	(8)			Distanziatori	0839833F	Montaggio secondo dis. 050140900	
2	D73-D74		S.G.S.	EB1361	5822725X		
2	D69-D76		Texas	1N645	5822468S		
3	D67-D68-D72		P.A.E.	P100	00014341		
2	D61-D62		Texas	152068/A	5826832X		
4	D54-D56-D63-D66		Philips	BYZ12	5824032X		
4	D53-D55-D64÷D65		Philips	BYZ18	5824038A		
3	D51-D52-D75		ECO	1101 Zener ±10%	5826600E		
2	C58÷C59	47µF	Sprague	C150D 6V ± 20%	5031710Z		
2	C56÷C57	100µF	Creas	C30D 25V -10 +100%	5037955Y		
2	C53÷C54	0,1µF	Icar	HTR10U4 63V ±20%	5003395L		
1	R94	270Ω	Philips	B830505B	4923450U		
1	R93	3,3K	Philips	B830505B	4924532W		
1	R92	2,2K	Philips	B830505B	4924370H		
1	R90	390Ω	Philips	B830505B	4923610V		
3	R89-R96-R97	470Ω	Philips	B830505B	4923690C		
2	R82-R91	1K	Philips	B830505B	4924050J		
1	R81	1,5K	Philips	B830505B	4924210H		
1	R80	3,9K	Philips	B830505B	4924610R		
1	R78	150Ω	Metal.	SMA 2%	4933202D		
1	R76	2,7K	Metal.	SMA 2%	4934446X		
5	R84, R75-R83, R72-R74	560Ω	Philips	B830505B	4923770U		
2	R58-R60	2,2K	Metal.	SMA 2%	4934367K		
2	R57-R59	33Ω	Metal.	SMA 2%	4932525S		
4	R61-R63, R54-R56	2K	Metal.	SMA 2%	4934327M		
2	R53-R62	3,3K	Metal.	SMA 2%	4934527Y		
1	R52	390Ω	Metal.	SMA 2%	4933607J		
1	R51	510Ω	Metal.	SMA 2%	4933725S		
mm 20	(7)		Tubetto	Temflex AWG 14	0002017		
mm 10	(6)		Filo nudo rame stagnato ϕ 0,8		5701220W		
1	(5)		Bussola per bloccaggio potenziometro		4999550X		
1	(4)		Dado per bloccaggio potenziometro		4999530V		
5	(3)		Distanziatori		0839831F	Montaggio secondo dis. 050140900	
2	(2)		Dissipatori per diodi dis. 01804 0300		0838353J		
1	(1)		SUPPORTO STAMPATO 2278		0832453A		

N.P.G.	SIMB.	VALORE	Fabb.	Tipo e descriz. (Type and Description)	Codice	Fabb.	Tipo e descriz.	Codice
			A			B		

4	(12)	Distanziatore	14454058	0837151A
4	(11)	Dado M3		6321103H
4	(10)	Rondella elastica ϕ3,2		6332103N
4	(9)	Rondella piana ϕ 3,2		6331103A

QUANT.	SIMB.	DESCRIZIONE	Disegno	CODICE

GENERAL ELECTRIC

PIASTRINE ALI 030

PWBs

PACO 03

Scala

Eugenia Gandolfi

ST

MAT.

TT

FIN.

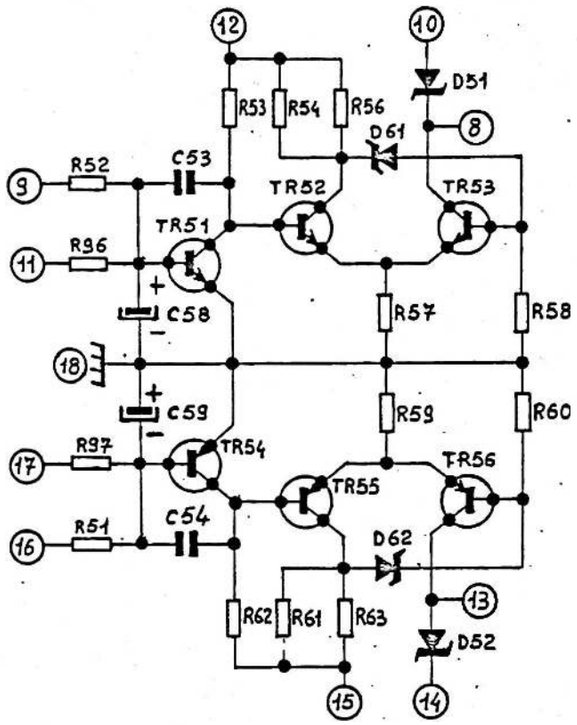
MOD	DATA	VISTO
9256C	14-10-66	
DEF		
19323	17-2-67	
Vedi F.N.	26-10-67	
	11-5-68	
	12.2.69	

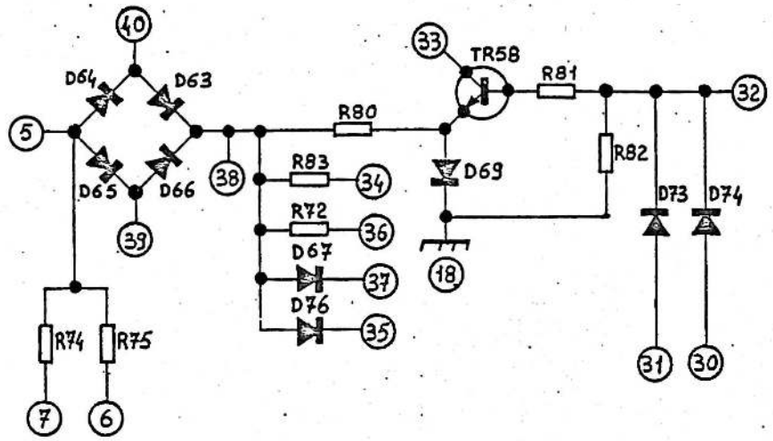
N°. CODICE 0620262 Y

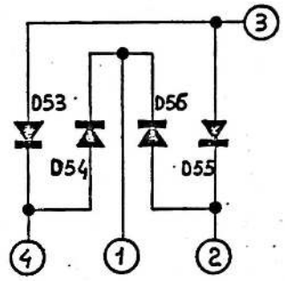
npm	DISEGNO

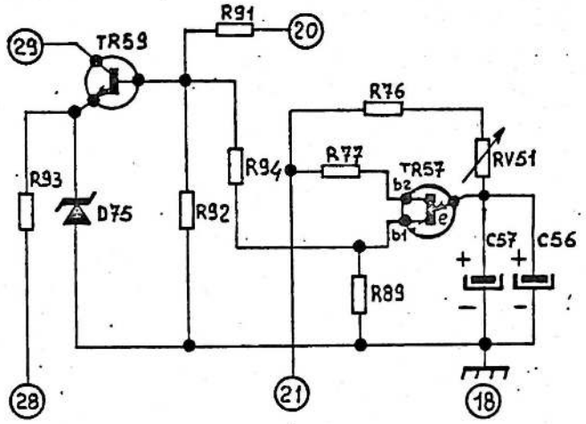
N°. DISEGNO 1-(2) 14453 0364

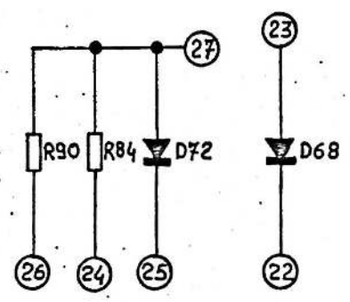
I.C.O. - D.E. - Mod. 518











GENERAL ELECTRIC		ALI 030		MOD.	DATA	VISTO	N°. CODICE - CODE
		SCHEMA ELETTRICO		32566	14-10-66		
Scala	Firma	ELECTRIC DIAGRAM		DEF. VEDI F.U.	26-10-67		npm / DISEGNO
		PACO 03			18-5-68		
ST							
MAT.		TT	FIN.				N°. DISEGNO 2-6 14453 0363

CAUTION switch off before opening

OFF ON LOCAL READY

OFF ON LOCAL DC TEMPERATURE

CAUTION HIGH VOLTAGE

SCALA 1:2

VISTA DA D

LATO A

lato circuito stampato

SEZ A-A

PART. MONT. PROTEZIONE
Piastrina PACO

Protezione LATO A

TABELLA MODELLI	CODICE	
ALI 030 mod L 208v-60Hz	0646108	E
ALI 030 mod A 220v-50Hz	0645965	N

		DISTINTA DI COMPOSIZIONE Fogli 3		144230040
		CABLAGGIO CONNESSIONI T3 e F54 (x mod. A)		144043630
1	5	PANNELLO FRONTALE. COMPLESSIVO x mod. A	0842183 G	144520150
n/pz	SIMB.	DESCRIZIONE VARIANTI mod. A	CODICE	DISEGNO

n/pz	SIMB.	DESCRIZIONE mod. L	CODICE	DISEGNO
1	29	TARGHETTA	3543104 P	
5		A604 n. 5	0830400 T	000130150
7		A604 n. 4	0830399 R	"
7		A604 n. 3	0830398 M	"
7		A604 n. 2	0830397 Y	"
6		A604 n. 1	0830396 U	"
6		A612 n. 6	0830395 Q	"
6		A612 n. 5	0830394 L	"
4		A612 n. 4	0830393 X	"
5		A612 n. 3	0830392 T	"
5		A612 n. 2	0830391 P	"
5		CAPPUCCIO PER TERMINALE FASTON COLORE A612 N. 1	0830390 N	000130150

n/pz	SIMB.	DESCRIZIONE mod. L	CODICE	DISEGNO
		SCHEMA ELETTRICO		144310100
		SPECIFICHE TRASFORMATORE T3 (Fogli 5)	0001810 T	090040260
		SCHEMA TOPOGRAFICO		144220000
		CABLAGGIO CONNESSIONI T3 E F54 (PER MOD. L)		144043640
		SERIE CABLAGGI (Fogli: n° 17)		144043620
		SCHEMA ELETTRICO GENERALE DI CONNESSIONE		144360110
1	28	TARGHETTA MATRICOLAZIONE	0834396 S	
m 5		CONDUTTORE AWG 20 STYLE 1007 NERO WIRE WRAP	0001184 M	
m 20		CONDUTTORE AWG 20 STYLE 1007 BIANCO WIRE WRAP	0001185 D	
m 1		CONDUTTORE AWG 20 STYLE 1015 VERDE	0001346 V	
m 3		CONDUTTORE AWG 20 STYLE 1015 BLEU	0001343 C	
m 3		CONDUTTORE AWG 20 STYLE 1015 Rosso	0001342 G	
m 20		CONDUTTORE AWG 20 STYLE 1007 NERO	0001353 D	
m 80		CONDUTTORE AWG 20 STYLE 1007 GIALLO	0000146 Q	
2	27	CAPPUCCIO ISOLANTE	0838275 B	01844 1530
21		CAPICORDA AMP TIPO 31883	5613350 W	
8		CAPICORDA AMP TIPO 130477	5613333 D	
6		CAPICORDA AMP TIPO 130467	5613320 F	
29		TERMINALI FASTON. AMP SERIE 250. CRT 41369	0001290 E	
36		TERMINALI FASTON. AMP SERIE 250. CRT 180304-2	0001131 F	
1	26	PIASTRINA IDENTIFICATRICE	0838665 J	144540290
5	25	TORRETTA ISOLATA GREGORINI TP. MD 1004 h 2	5613569 E	
4	24	OCCHIELLO PONTI ART. 1051 M/b.o.c.d. (2x4)	0000641 J	
1	23	ETICHETTA CODICE	0834416 U	144440040

n/pz	SIMB.	DESCRIZIONE mod. L	CODICE	DISEGNO
1	22	TARGHETTA N.S. IDENTIFICAZIONE U.E.	0834395 W	144440010
	21			
	20			
4	19	DADO ESAG. 3 MA Fe Zinc.	0682818 A	
5	18	DADO ESAG. 2,6 MA Fe Zinc.	0682867 M	
29	17	RONDELLA EL. ϕ3,2 Acc. Zinc.	0683061 Q	
5	16	RONDELLA PIANA ϕ2,8 Acc. Zinc.	0683505 P	
29	15	VITE TC 3MAX8 Fe Zinc.	0680329 S	
1	14	PROTEZIONE. GRUPPO	0837180 T	144543780
	13			
1	12	PIASTRINA PACO 03 (FOGLI 2)	0620262 Y	144530140
1	11	CONNETTORE. ASSIEME	0842160 M	144540040
1	10	SUPPORTO RELE'. ASSIEME	0842168 P	144520130
1	9	PROTEZIONE P.S.T. PACO	0837134 L	144543137
1	8	CHIUSURA DI FONDO. COMPLESSIVO	0842162 S	144530080
1	7	SUPPORTO CONNETTORI. COMPLESSIVO	0842161 N	144531140
2	6	PIASTRINA DI ATTACCO. ASSIEME	0842265 R	018W1160
1	5	PANNELLO FRONTALE. COMPLESSIVO x mod. L	0842164 K	144620150
4	4	SUPPORTO FISSAGGIO COPERCHIO. ASSIEME	0835444 X	36644 1620
1	3			
1	2			
1	1	TELAIO 4/3 MODULO	0835178	

GENERAL ELECTRIC

ALI 030 mod A-L
COMPLESSIVO

1:1

MOD.	DATA	VISTO	N° CODICE
			VECCHIA TARGHETTA N°
			NUM. DISEGNO

N° DISEGNO 14451000 - 7

GENERAL ELECTRIC
Product Service

DENOMINAZIONE U.E. PACCO DISSIPATORI ALIM. SCR
S.U. DESCRIPTION SCR P.S. VOLTAGE REGULATOR

EVOLUZIONE SCHEMI U.E.
F.C.O. DRAWING STATUS LOG

CODICE / CODE 0645865 — N° SERIE / SERIAL No. _____

SIGLA / NAME ALI031 — P. 1
DISTINTA SCHEMI / DRAWING LIST

DATA DI ESECUZ. O.M. / INSTALL. DATE F.C.O.	O. M. / F.C.O. No.	N° SCHEMA / DRAWING No.
		06003157
		14402376
		14431305
		14451330
		14452111
		14453112

DATA DI ESECUZ. O.M. / INSTALL. DATE F.C.O.	O. M. / F.C.O. No.	N° SCHEMA / DRAWING No.
		06003157
		14402376
		14431305
		14451330
		14452111
		14453112 (1)
		" (2)

Mod. 0118 A

BARRA TIPO B

BARRA TIPO A

DAL SECONDARIO DI T1 (ALI 032)
FROM SECONDARY OF T1 (ALI 032)

TO ALI 032 P7-2

TO ALI 032 C13+C17+

+20V A - TO SYSTEM

+20V B - TO SYSTEM

Nota - Le tensioni sono misurate rispetto allo zero (Tp2)

- Voltages are measured with reference to zero (Tp2)

OBLO 20

FASE ADJUST

SIFU

CIRCUITO LIMITATORE DI PICCO - PEAK LIMITING CIRCUIT

2	TR3-16	TW 8316 SGS		
1	C25	2000 MF/25V - 10+100%		
1	R124	3,3K /½ W 5%		
1	R123	1,2K " "		
1	R122	1K " "		
1	R121	82 Ω " "		
1	D4	DIODO AL SILICIO P400		
1	D50	DIODO AL SILICIO P100 PAE		
2	C21-C22	CONDENSATORE ELETTR. 700MF 25VL th EP21F70 ICAR		
1	Tp3	BOCCOLA PUP R108 COLORE Rosso		
1	Tp2	BOCCOLA PUP R108 COLORE VERDE		
1	Tp1	BOCCOLA PUP R108 COLORE Rosso		
1	J3	ELEMENTO CONNETTORE TERMINALI FASTON		
1	J2	ELEMENTO CONNETTORE TERMINALI FASTON		
1	P4	MORSETTIERA DI USCITA A DUE ELEMENTI		
1	P6	" RHODEX K506/A		
1	P5	" RHODEX K506/A		
1	P3	MORSETTIERA RHODEX K613/A		
1	H2	VENTILATORE ROTRON MUFFIN FAN VENTURI 208/230V 50/60 Hz.		
1	L1	BOBINA 3,5 mH / 65 ADC		
6	T4÷9	TRASFORMATORE D'IMPULSO T.I./1		
1	T2	TRASFORMATORE T 4000/32/13 TRIFASE		
1	Tm2	TERMOSTATO TEXAS TH 20300 LL167 ±5F° all a 90°		
1	SL1	LAMPADA LILLIPUT TAUNUSLICHT 12v/002A T55		
2	S4÷S5	BREACKER HEINEMANN PAM 12HK 4032 VDC		
6	F15÷20	FUSIBILE ENGLISH ELECTRIC 150v 15A GS150/15		
5	F10÷14	FUSIBILE 1A 250v 3AG LITTELFUSE		
1	RL2	RELE' POTTER BRUMFIELD 115 V 60Hz KAP5AY5PDT		
1	RL1	RELE' POTTER BRUMFIELD 12v 1,2W KAP 11DY 3PDT		
6	TR5÷8	TRANSISTOR TEXAS TI 515		
1	TR2	" PHILIPS A5Z 18		
1	TR1	TRANSISTOR SGS TW 8916		
1	C20-26	CONDENSATORE 50 µF 25VL SPRAGUE CREAS C50D		
2	C18÷19	" 0,01 µF 200VL ±20% SPRAGUE CREAS		
1	C12	" 1000 µF 40VL SPRAGUE CREAS 32D102		
1	C11	" 2000 µF 50VL SPRAGUE CREAS C32D		
6	C5÷10	" 1,6 µF ICAR HTR10U 65V		
1	C4	" 50 µF 25VL SPRAGUE CREAS C50D		
1	C3	" 100 µF 25VL SPRAGUE CREAS C50D		
2	C1÷C2	CONDENSATORE 2,2 µF 35VL SPRAGUE CREAS C15OD		
6	D44÷49	DIODO AL SILICIO EB 1361 S.G.S.		
6	D32÷37	" " " EB 1361 S.G.S.		
6	D26÷31	" " " 1N 645 TEXAS		
6	D20÷25	" AL SILICIO INTERN. RECT. TP4AF2N1V con cablaggio		
6	D14÷19	" CONTROLLATO WESTINGHOUSE TP 211B		
6	D8÷13	" AL SILICIO P100 PAE		
1	D7	" AL SILICIO 1N 645 TEXAS		
1	D6	" ZENER 1N 3829 A MOTOROLA		
1	D5	" AL SILICIO EB 1361 S.G.S.		
1	D3	" AL SILICIO 1N 645 TEXAS		
2	D1÷D2	DIODO AL SILICIO EB 1361 S.G.S.		
1	RB	SHUNT 60 mV 50 A INDEX		
1	RA	SHUNT 60 mV 50 A INDEX		
6	RV2÷7	POTENZIOMETRO 50 Ω 2w LESA R11		
1	RV1	POTENZIOMETRO 300 Ω 2w LESA R11		
1	R120	RESISTENZA IN COSTANTANA ⌀6 14,4 mΩ ±10%		
6	R111÷116	" 100 Ω SECI 3w 10% RSM 6-12		
6	R105÷110	" 680 Ω SECI 10w 10% RSM 9-33		
4	R101÷104	" 470 Ω METALLUX SMA 1/2w 2%		
2	R49÷50	" 470 Ω METALLUX SMA 1/2w 2%		
6	R37÷42	" 10 Ω 5w 10% SECI RSM 6-19		
6	R31÷36	" 6,8 Ω 10% 3w SECI RSM 6-12		
6	R25÷30	" 100 Ω 1/2w 5% PHILIPS B830505		
1	R24	" 1,2 KΩ 3w 10% SECI RSM 6-12		
1	R23	" 51 Ω METALLUX SMA 1/2w 2%		
1	R22	" 1,5 KΩ METALLUX SMA 1/2w 2%		
1	R21	" 330 Ω METALLUX SMA 1/2w 2%		
1	R20	" 470 Ω METALLUX SMA 1/2w 2%		
1	R19	" 2 KΩ METALLUX SMA 1/2w 2%		
1	R18	" 2,2 KΩ METALLUX SMA 1/2w 2%		
1	R17	" 680 Ω METALLUX SMA 1/2w 2%		
1	R15	" 1,1 KΩ METALLUX SMA 1/2w 2%		
1	R14	" 180 Ω 10w 10% SECI RSM 9-33		
1	R12	" 680 Ω 5w 10% SECI RSM 6-19		
1	R11	" 680 Ω 10w 10% SECI RSM 9-33		
1	R10	" 100 Ω PHILIPS 05w 5% B830505		
1	R9	RESISTENZA 670 Ω METALLUX SMA 1/2w 2%		
1	R7	RESISTENZA 1,1 KΩ METALLUX SMA 1/2w 2%		
1	RV9	POTENZIOMETRO 500 Ω 1/2w th 3257 BOURNS		
1	R5	RESISTENZA 2,2 KΩ METALLUX SMA 1/2w 2%		
1	RV8	POTENZIOMETRO 500 Ω 1/2w th 3257 BOURNS		
1	R3	RESISTENZA 150 Ω METALLUX SMA 1/2w 2%		
1	R2	" 100 Ω " " 2%		
1	R1	RESISTENZA 270 Ω METALLUX SMA 1/2w 2%		
num.	sigla	DESCRIPTION DESCRIZIONE	CODICE CODE	DISEGNO N°

GENERAL ELECTRIC

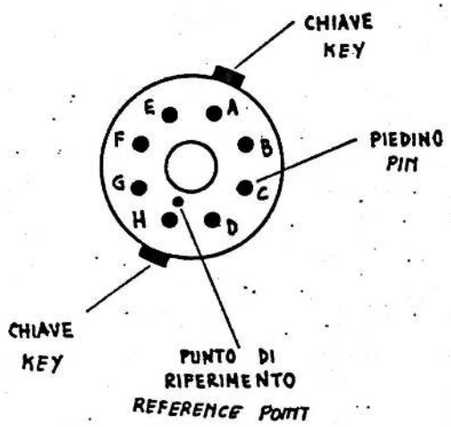
ALI 031
SCHEMA ELETTRICO.
ELECTRIC DIAGRAM

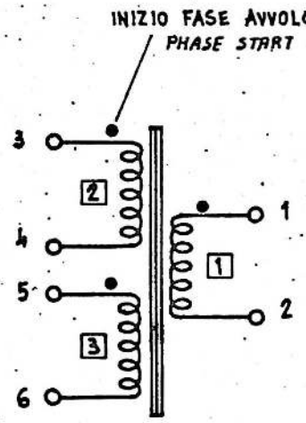
MOD.	DATA	VISTO
032	16-12-66	
031	10-2-67	
031	14-4-67	
031	5-5-67	
031	3-7-67	
031	18-8-67	
031	25-8-67	
031	14-11-67	

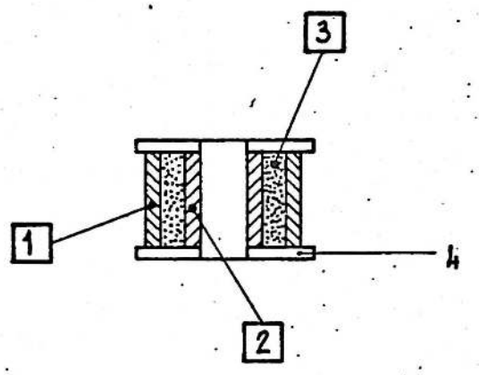
N° DISEGNO 1443305.9

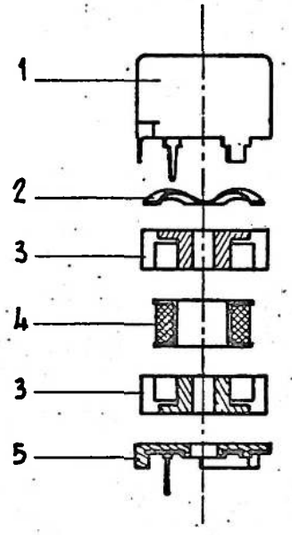
SUPPORTO CIRCUITO STAMPATO
PWB OBLO 20

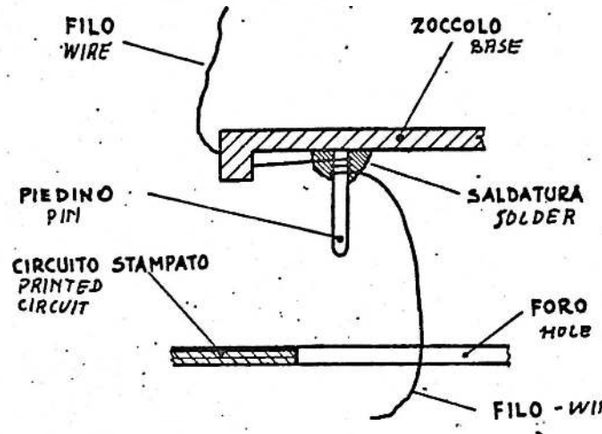
GENERAL ELECTRIC	ALI 031	MOD. / DATA / VISTO	N°. CODICE
Scala	SCHEMA DI CABLAGGIO	DISEGNO	144513300
ST	WIRING DIAGRAM	N°. DISEGNO	1402376 3
MAT.	TT	FIN.	











- IL FILO PREVENTIVAMENTE STAGNATO VA AVVOLTO ALLA BASE DEL PIEDINO E SUCCESSIVAMENTE FATTO PASSARE ATTRAVERSO IL CIRCUITO STAMPATO IN MODO CHE RIMANGA SALDATO ESTERNAMENTE.
- *THE PREVIOUSLY TINNED WIRE MUST BE WOUND TO THE PIN BASE AND SUCCESSIVELY IT MUST PASS THROUGT THE PRINTED CIRCUIT SOLDERED ON THE OUTSIDE*

NORME DI COLLAUDO

CHECK - OUT

VERIFICARE CHE L'INDUTTANZA DELL'AVVOLGIMENTO TRA I PUNTI 3 E 6, UNENDO TRA LORO I PUNTI 4 E 5 SIA ENTRO GLI 1,66 mH ± 10%
LA MISURA VA EFFETTUATA CON IL SECONDARIO, PUNTI 1 E 2, APERTO.

CHECK THAT THE WINDING INDUCTANCE BETWEEN POINTS 3 AND 6, BY JOINING POINTS 4 AND 5, TO WITHIN 1,66 mH ± 10%
THE MEASURE MUST BE DONE WITH THE SECONDARY POINTS 1 AND 2. OPEN.

SIMB. SYMB.	AVVOLGIMENTO WINDING	N° SPIRE N° TURNS
1	SECONDARIO ϕ0,38	17
2	PRIMARIO ϕ0,38	33
3	REAZIONE ϕ0,38	17

TERMINALI AVVOLGIMENTI WINDING TERMINALS		STERLING	
RIFERIMENTO ELETTRICO ELECTRIC REFERENCE	PIEDINO PIN	COLORE COLOUR	CODICE P.M.
PUNTO 1	F	MARRONE	5621290 Z
PUNTO 2	G	GIALLO	5621201 V
PUNTO 3	A	NERO	5621203 D
PUNTO 4	B	ROSSO	5621204 S
PUNTO 5	C	VERDE	5621202 H
PUNTO 6	D	BLEU	5621206 A

mt. 4	6	FILO CU SMALTATO ϕ 0,38	5703338 G	
1	5	PIASTRINA DI CONNESSIONE PHILIPS TIPO B403728	0001722 N	
1	4	CARTOCCIO BOBINA IN MACROLON	5888430 F	
1	3	NUCLEO PHILIPS AD OLLA TIPO P26/16 ES. $3H_1$-K300276	5088195 A	
1	2	RONDELLA ELASTICA PHILIPS TIPO B148022	0001723 J	
1	1	CONTENITORE PHILIPS TIPO B141050	0001721 A	
npm	SIMB.	DESCRIZIONE - DESCRIPTION	COPICE - N.P.	DISEGNO - DRAW.

GENERAL ELECTRIC		TRASFORMATORE TIPO NP 110. TRANSFORMER TYPE NP 110	MOD.	DATA	VISTO
Scala	Firma		22621 DEF	15-11-66	
ST			23379	13-6-67	
MAT.		TT / FIN.	VERIFY	12-3-68	

N°. CODICE	
0636069 A	
npm	DISEGNO
N°. DISEGNO	
060 03 157 2	

NB: TUTTE LE RESISTENZE SECI VANNO DISTANZIATE DI 4 mm. DAL SUPPORTO STAMPATO

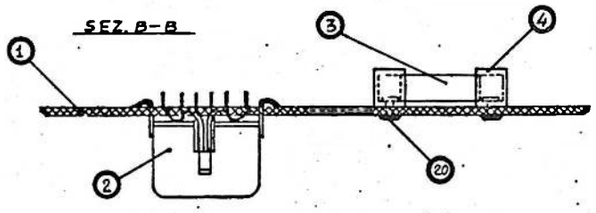
NB - ALL SECI RESISTORS MUST BE SET AT A 4 mm. DISTANCE FROM THE PWB

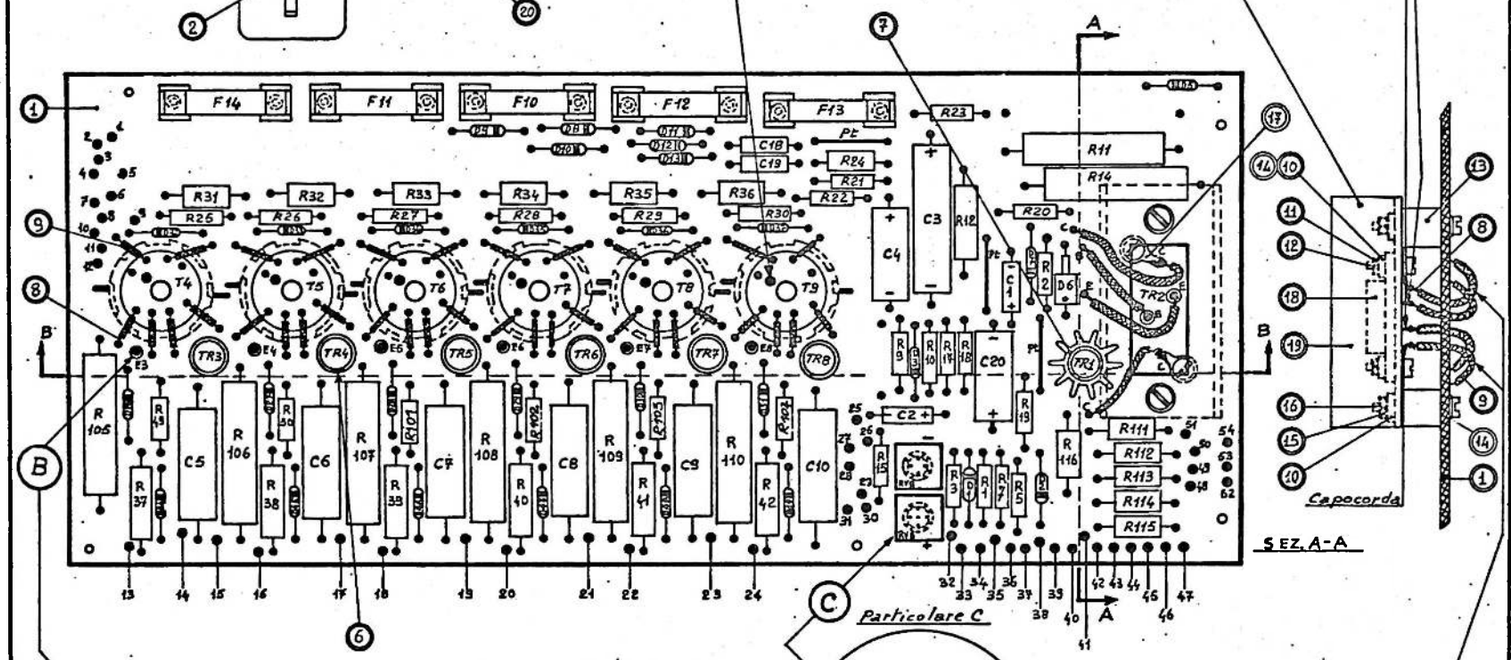
TACCA - NB: I 6 trasformatori vanno montati sul lato circuito stampato. La "tacca" indicata dalla freccia deve essere rivolta verso i fusibili (allo della piastrina) e i collegamenti vanno fatti come da esempio

NB: I 2 terminali del TR2 BASE-EMITTER vanno ancorati rispettivamente la BASE con lettera B l'EMITTER con lettera E contrassegnate sul montaggio passando attraverso la finestra

NB: Il dissipatore va montato sul lato circuito stampato

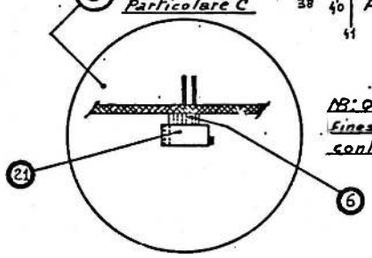
SEZ. B-B





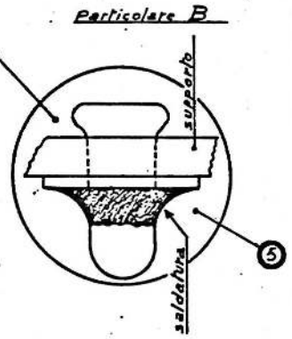
SEZ. A-A

Particolare C



NB: Questi 2 Fili passano attraverso la finestra e vanno ad ancorarsi sulle piazzole contrassegnate con lettera C

Particolare B



PER SCHEMA ELETTRICO VEDERE DIS. 144313050

FOR ELECTRICAL SCHEMATIC SEE DRWG 144313050

ST

2	RV8-RV9	(21)	Boorns	Potenziometro 500Ω 0,5W	20017286		
10	(17)		Dorn	Occhielli 3×5	0000702		
1	(11)		Dissipatore per OBL020 dis 018340330		0838382		
3	Pt			Filo nudo rame stagnato ϕ0,8	5701220		
1	TR2	(18)	Philips	BSZ18	5831018		
6	TR3÷TR8		Texas	TI 577	5833575		
1	TR1		S.G.S	1W 8916	2000724		
2	C18-C19	0,01μF	Sprague	C192P 200V ±20%	5006776		
6	C5÷C10	1,6μF	Icar	HTR10U 63V	5003833		
2	C4-C20	50μF	Sprague	C30D 25V	5037891		
1	C3	100μF	Sprague	C30D 25V	5037945		
2	C1-C2	2,2μF	Sprague	C150D 35V	5041160		
6	D8÷D13		PAE	P100	2001434		
1	D6		Motorola	Zener 1N3829A	5822829		
6	D2÷D7						
2	D3-D7		Texas	1N645	5822468		
6	D14÷D19						
6	D20÷D25		S.G.S.	EB1361	5822725		
3	D1-D2-D5						
6	R111÷R116	100Ω	Seci	RSM 6.12 3W 10%	9630711		
6	R37÷R42	10Ω	Seci	RSM 6.19 5W 10%	9620741		
1	R31÷R36	6,8Ω	Seci	RSM 6.12 3W 10%	9618406		
1	R24	1,2K	Seci	RSM 6.12 3W 10%	4986461		
1	R23	51Ω	Metal.	SMA 2%	9332725		
1	R22	1,5K	Metal.	SMA 2%	9334207		
1	R21	330Ω	Metal.	SMA 2%	9333527		
1	R18	2,2K	Metal.	SMA 2%	9343677		
1	R17	680Ω	Metal.	SMA 2%	9338467		
1	R15	1,1K	Metal.	SMA 2%	4831086		
1	R14	180Ω	Seci	RSM 9.37 10W 10%	4573315		
1	R12	680Ω	Seci	RSM 6.19 5W 10%	1002121		
6	R105÷R111						
1	R11	680Ω	Seci	RSM 9.37 10W 10%	9738467		
6	R25÷R30						
1	R10	100Ω	Philips	BB30505B	9230507		
1	R9	620Ω	Metal.	SMA 2%	4833805		
1	R7	1,1K	Metal.	SMA 2%	9334086		
4	R106÷R109						
2	R43-R50	4702Ω	Metal.	SMA 2%	9333687		
1	R20						
1	R5	2,2K	Metal.	SMA 2%	9343677		
1	R3	750Ω	Metal.	SMA 2%	9338878		
1	R2	100Ω	Metal.	SMA 2%	9331046		
2	R1-R19	2K	Metal.	SMA 2%	9343299		
2	(13)		Capocorda AMP tipo 34111		5613347		
2	(16)		Viti 3MA x 20 zincate		5311236		
2	(15)		Dadi 3MA zincati		5321103		
4	(20)		Rondelle piane ϕ 3,2		5331603		
2	(13)	Distanz. per dissip. OBL020 dis. 018340320			0838383		
2	(12)		Viti 3MA x 10 zincate		5311232		
2	(14)		Dadi 3MA zincati		5321103		
4	(19)		Rondelle elastiche ϕ 3,2 zinc.		5332303		
	(9)		Tubetto sterlingato giallo ϕ 0,8		5621212		
	(8)		Filo nudo rame stagnato ϕ 0,5		5701215		
1	(7)		Dissipatore VAKEFIELD tipo NF205		0001624		
9	(6)		Distanziatori		0839831	Montaggio secondo dis. 050140900	
6	(5)		Ricettacoli AMP GOLD PLATED		0001955		
16	(4)		Portafusibile LITTELFUSE N° cat 121001		0000711		
5	(3)	F61÷F65	Fusibile LITTELFUSE tipo 3AG-250V/1A		0001253		
6	(2)	T4÷T9	Trasf. D'impulso N° 110		D63401A	Montaggio secondo dis. OBL031620	
1	(1)		Supporto stampato 2282		0932405		

N°/S	SIMB	VALORE	Fabb.	TYPE AND DESCRIPTION Tipo e descriz.	CODE Codice	Fabb.	TYPE AND DESCRIPTION Tipo e descriz.	CODE Codice
			A			B		

GENERAL ELECTRIC

Scala — Firma

ST

MAT.

PIASTRINA

OBLO 20

OBLO 20 PWB

TT — FIN.

MOD.	DATA	VISTO
42550	10-10-66	
DSF		
27619	15-11-66	
29319	17-2-67	
29721	6/6/67	
MAN. EV.	12-12-67	
	12-3-68	
	12-6-68	
	29-1-69	

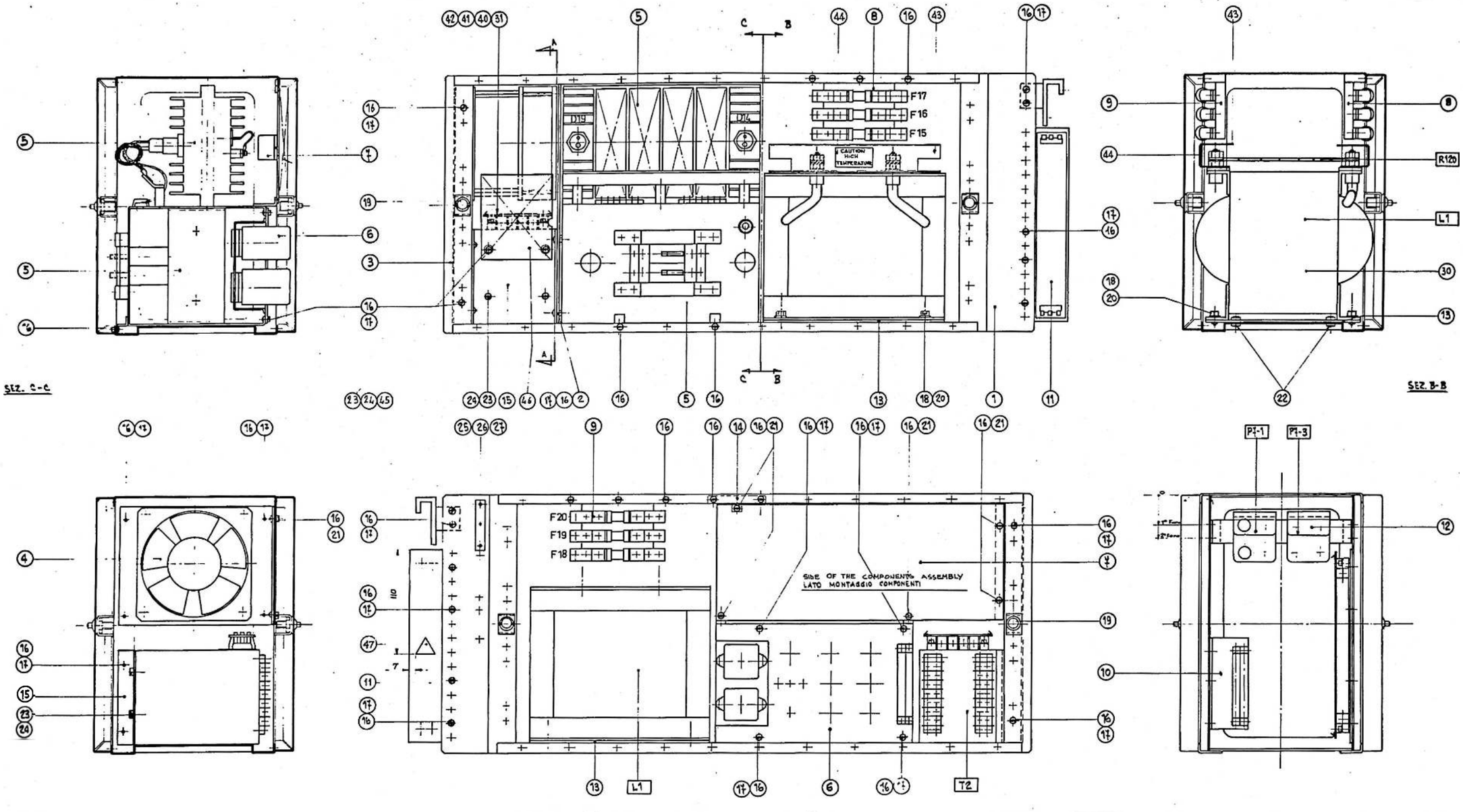
N°. CODICE 06 20 267 y

npm	DISEGNO

N°. DISEGNO 144521117

f.to 420×594

cod. 3894163



NOTE:

- PRIMA DI INIZIARE IL MONTAGGIO RIVETTARE AL PACCO CON OCCHIELLI A POS. 22 IL PEZ. 20 A POSIZ. 13 DELLA TABELLA.
- SULLE MORSETTIERE DI T2 MONTARE PER OGNI CONTATTO RONDELLE ELAST. A POS. 24 E I PARTICOLARI A POSIZ. 40-41-42 DELLA TABELLA A FIANCO.
- BEFORE STARTING THE ASSEMBLY RIVET TO THE MODULE WITH HOLES IN POS. 22 THE PART IN POS. 13 OF THE TABLE
- ON THE TERMINAL BOX T2 PUT FOR EVERY CONTACT RUBBER WASHERS IN POS. 24 AND IN THE DETAILS IN POS. 40-41-42 OF THE TABLE

nº	SIMB.	DESCRIZIONE - DESCRIPTION	CODICE CODE	DISEGNO DRAW. Nº
1	47	TARGHETTA	3543104 P	

nº	SIMB.	DESCRIZIONE - DESCRIPTION	CODICE CODE	DISEGNO DRAW. Nº
1	T2	Specifiche di acquisto del TRASFORMATORE T4000/32/13	5455202 H	0890202080
1	T2	TRASFORMATORE T4000/32/13	5455202 H	
1	46	MONTAGGIO SIFU	0620148 H	1445531180
2	45	RONDELLA PIANA ϕ 4,2	6331/104 X	
2	44	TARGHETTA	0837187 J	0108841174
2	43	PROTEZIONE	0837189 S	1445437 3
1	42	TARGHETTA	0833166 S	0160408 00
1	41	PIASTRINA ISOLANTE	0839355 F	0184402 81
2	40	MOLLETTA TIPO A	0834653 U	0184401 41
m.2		CONDUTTORE AWG16 STYLE 1007 COLORE NERO	0001269 W	
2		CAPOCORDA AMP 33440	5613352 B	
2		CAPPUCCIO COL. A612 NYLONPLAST Nº 6	0830395 Q	0001301 50
1		" " " " " 5	0830394 L	
2		" " " " " 4	0830393 X	
2		" " " " " 3	0830392 T	
2		" " " " " 2	0830391 P	
2		" " " " " 1	0830390 N	
1		A604 NYLONPLAST 6	0830401 U	
2		" " " 5	0830400 T	
2		" " " 4	0830399 R	
2		" " " 3	0830398 H	
2		" " " 2	0830397 Y	
2		CAPPUCCIO COL. A604 NYLONPLAST Nº 1	0830396 U	0001301 50

nº	SIMB.	DESCRIZIONE - DESCRIPTION	CODICE CODE	DISEGNO DRAW. Nº
4	31	RONDELLE PIANE ϕ 4,3 Acc. CADM.	0682456 Y	
1	30	MONTAGGIO BOBINA E RESISTENZA 120	0842255 Q	1445541050
-		SCHEMA DI CABLAGGIO		1440231160
-		SCHEMA ELETTRICO		1443131050
-		CABLAGGIO FOGLI 15		1440431150
m.6		CONDUTTORE AWG10 STYLE 1015 COL. GIALLO	0002017 E	
m.5		" " 20 " 1007 " NERO	0001353 D	
m.2		" " 20 " 1015 " BIANCO	0001344 S	
m.5		" " 20 " 1015 " BLEU	0001343 C	
m.5		" " 20 " 1015 " Rosso	0001342 G	
m.5		" " 20 " 1015 " NERO	0001341 U	
m.4		" " 10 " 1015 " NERO	0000137 T	
m.30		CONDUTTORE AWG20 STYLE 1007 COL. GIALLO	0000146 Q	
m.3		CONDUTTORE AWG20 STYLE 1015 COL. VERDE	0001345 Y	
40		CAPOCORDA AMP 130447	5613328 S	
-		" " 130467	5613520 F	
-		" " 130421	5613333 D	
39		CAPOCORDA " 31883	5613350 W	
16		TERMINALE " 41969 SERIE 250 FASTON	0001292 E	
6		TERMINALE AMP 160304-2 SERIE 250 FASTON	0001291 F	
1	27	TARGHETTA IDENTIFICAZIONE U.E. - U.S.	0834397 W	1449440030
1	26	ETICHETTA IDENTIFICAZIONE CODICE	0834416 U	1494440040
2	25	OCCHIELLO "PONTI" 2x4 AMP 1634/M/b-ccd.	0000648 J	
21	24	RONDELLA EL. ϕ 4,2 BB NICHEL.	0683081 S	
4	23	VITE T.C. 4MA x 10 OT NICHEL.	0680534 A	
6	22	OCCHIELLO "PONTI" 3x7 QU NICHEL.	5613073 L	
5	21	RONDELLA PIANA ϕ 3,2 Acc. CADM.	0683505 Y	

nº	SIMB.	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CODICE CODE	DISEGNO DRAW. Nº
4	20	RONDELLA ϕ 5,3 Acc. CADM.	6331105 T	
4	19	SUPPORTINO FISSAGGIO GRUPPO	0835484 X	0884416 20
4	18	VITE T.E. 5MA x 12 FE CADM.	6311253 U	
2	17	RONDELLA EL. ϕ 3,2 Acc. CADM.	0683061 R	
42	16	VITE T.C. 3MA x 8 FE CADM.	0680329 S	
1	15	SQUADRETTA FIX. TRASFORMATORE	0838753 S	1445435 50
1	14	BLOCCHETTO FIX. CIRCUITO STAMPATO	0838752 X	1445435 60
1	13	PIASTRA SUPPORTO BOBINA	0839139 A	1445408 20
1	12	ELEMENTO DI ANCORAGGIO TIPO 2 - MONTAGGIO	0842612 F	1445435 80
1	11	MONTAGGIO MORSETTIERA	0842276 E	1445435 10
1	10	MONTAGGIO CONNETTORI FASTON	0842221 V	1445433 80
1	9	MONTAGGIO FUSIBILI EDIZIONE B	0842229 N	1445533 60
1	8	MONTAGGIO FUSIBILI EDIZIONE A	0842228 J	1445533 60
1	7	SUPPORTO STAMPATO OBLO 20	0620267 V	1445211 10
1	6	MONTAGGIO PIASTRA POTENZIOMETRI	0842230 L	1445535 50
1	5	MONTAGGIO STRUTTURA DISSIPATORI	0842224 R	1445433 10
1	4	MONTAGGIO VENTILATORE	0842225 M	1445433 40
1	3	SCHERMO ARIA	0835561 M	1445329 10
1	2	SCHERMO	0838359 H	1445436 10
1	1	TELAIO 1 MODULO	0836400 M	

nom	SIMB.	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CODICE CODE	DISEGNO DRAW. Nº

GENERAL ELECTRIC

ALI 031

COMPLESSIVO

ASSEMBLY

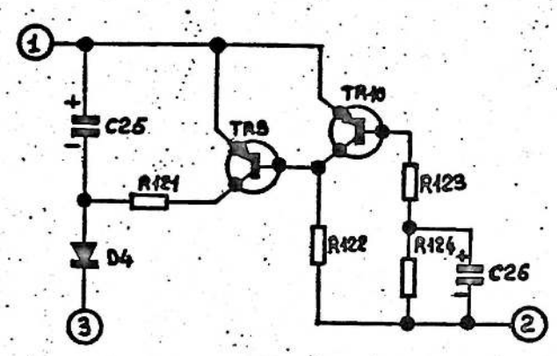
Scala 1:2

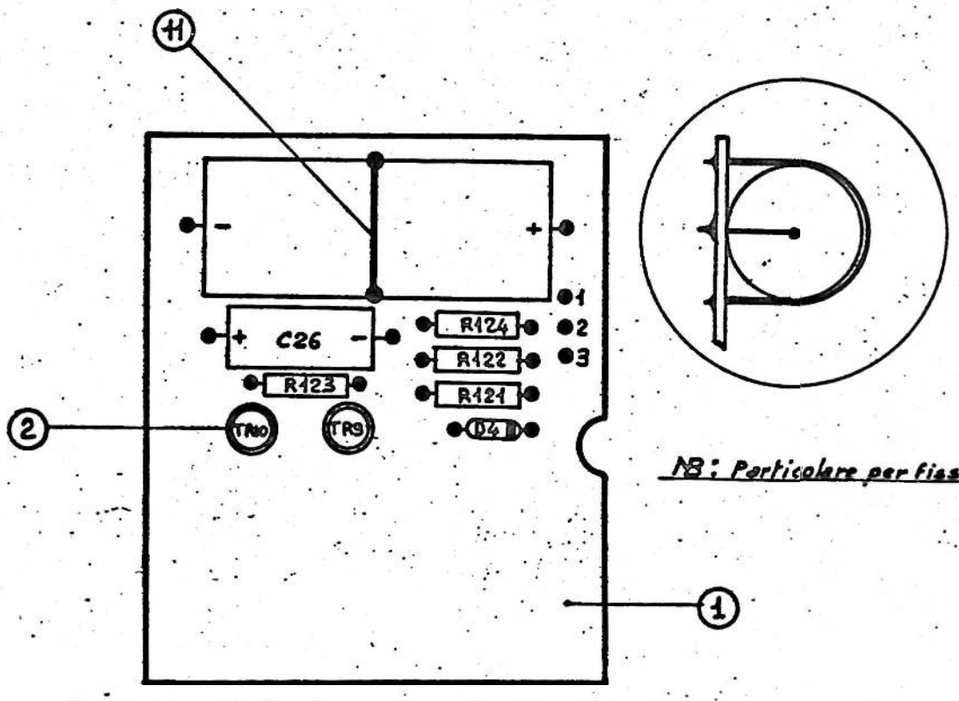
MOD.	DATA	VISTO	Nº CODICE - CODE
5455202 H	16-10-84		2445866 16
2445866	5-12-84		
2445866	8-1-85		
2445866	8-2-85		
2445866	8-2-85		
2445866	8-2-85		

nom	DISEGNO

DISEGNO N° 1445 330 07

FIRMA SIGN.	IND. ORIG.	DESCR.	ORD. APPL.	REV.	DATA
		Nascita	SEF/4R6403	0	69.2.28





NB: Particolare per fissaggio condensatore

SEMICONDUTTORI *SEMICONDUCTORS*	
SIMBOLO *SYMBOL*	RIF.
TR9 - TR10	3
D4	4

CONDENSATORI *CAPACITORS*	
SIMBOLO *SYMBOL*	RIF.
C25	5
C26	6

RESISTORI *RESISTORS*	
SIMBOLO *SYMBOL*	RIF.
R121	7
R122	8
R123	9
R124	10

VARI *OTHER COMPONENTS*	
SIMBOLO *SYMBOL*	RIF.

SE NON SPEC. DIVERSAM. *UNLESS OTHERWISE SPEC.*	U.M.	P.U.	GEN.	FORI *HOLES*	ALBERI *SHAFT*	ANG.	✓	Scale	◁◎

Dis. Gravagno
Prod.Cont.

MAT.
TRATT. *TREAT.*
FIN.

DESCR. A.L.1031
Piastrina *Pwb*
SIFU
1 appl.

GENERAL ELECTRIC

STAND.	REP.	U.L.	T.P.	ATT.	FORN.	N° COD.	N° DIS. *DRAW. N°*	I M
						0620148 N	1445311 2 cont. 2 fg. 1	0

S.T.

Mod. 0723

FIRMA SIGN	IND. ORIG.	GRUPPO-GROUP	ORD.APPL.	REV.	DATA
			DEF/690605	-	69.2.28

cod. Arc. A624468 N — ATT/UL | ATT/UL | ATT/UL | ATT/UL | ATT/UL | ATT/UL — SIGLA-NAME

QUANTIT. Kal.Bo : 3=Nuova el. 8=Variaz. quant. 6=TZ=Utilizz. sep.

RIF. ITEM.	Nº DIS.-DRAW.No	Nº COD.	DESCR.	01	02	03	04	05	06	UM	TD
1	016114114	08321508	SUPPORTO STAMPATO . 2460	1							
2	05a14098a	0839831F	DISTANZIATORI PER TRANS. TOS	2							
3		0000726P	TRANS. IW2916	2							
4		5822840J	DIODO . P400	1							
5		5038518S	COND. 20004F. . 25V	1							
6		5037781J	COND. . . 504F. . 25V	1							
7		4922930R	RES . 82Ω . . 1/4W . . 5%	1							
8		4924050J	RES . . 1K . . 1/4W . . 5%	1							
9		4924130H	RES . 1.2K . . 1/4W . . 5%	1							
10		4924610R	RES . 3.3K . . 1/4W . . 5%	1							
11		5701220W	FILO. NUDO RAME STAGNATO 60:2	CM. 5							

TIT. ALI031 Piastrina Pwb SIFU

S.T.

COMP. Giarbini

APPROV.

GENERAL ELECTRIC

STAND. | TP | FOR. | Nº 14453 1120

CONT. SU FO. — FO. 2

Cod. 3896033 Z

GENERAL ELECTRIC
Product Service

DENOMINAZIONE U.E. PACCO TRASFORMATORE ALIM. SCR
S.U. DESCRIPTION SCR PS. TRANSFORMER MODULE 65A 50CPS

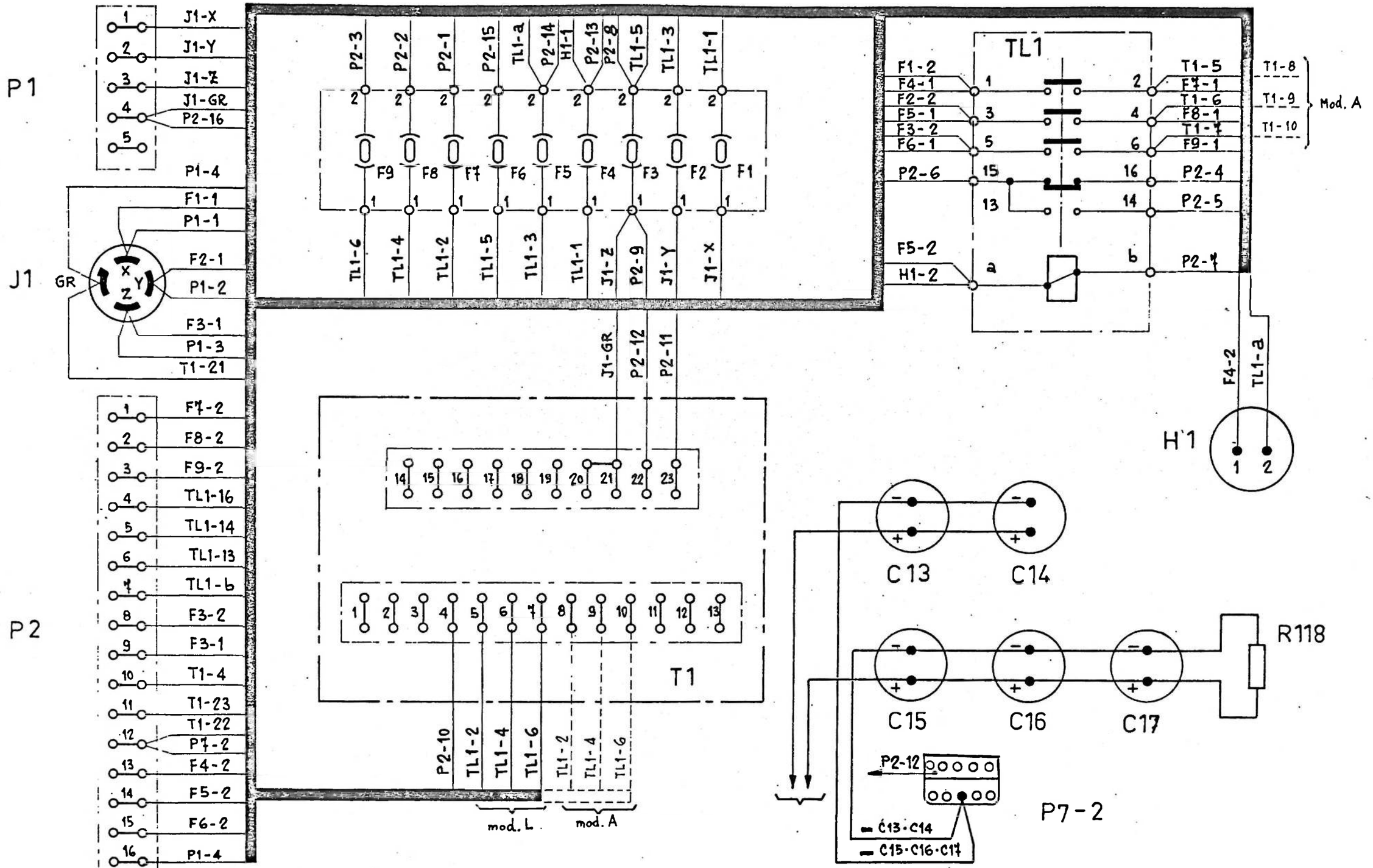
EVOLUZIONE SCHEMI U.E.
F.C.O. DRAWING STATUS LOG

CODICE / CODE 0645867 W
Nº SERIE / SERIAL No. _____

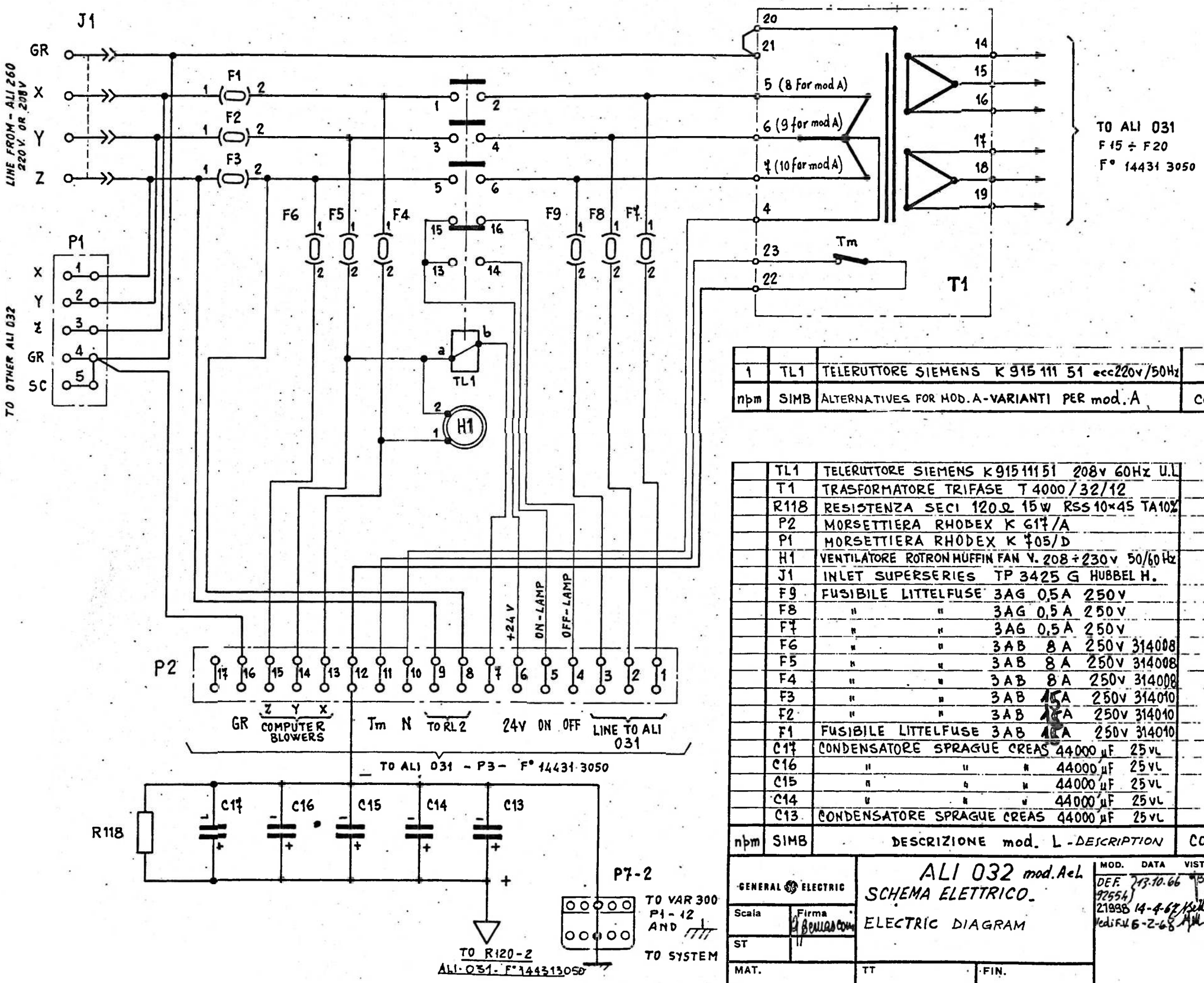
SIGLA / NAME ALI 032A
P. 1
DISTINTA SCHEMI / DRAWING LIST

DATA DI ESECUZ. O.M. / INSTALL: DATE F.C.O. — O.M. / F.C.O. No. — Nº SCHEMA / DRAWING No.
144 03 366
144 33 294
144 51 360

DATA DI ESECUZ O.M. / INSTALL DATE F.C.O. — O.M. / F.C.O. No. — Nº SCHEMA / DRAWING No.



GENERAL ELECTRIC	ALI 032 SCHEMA DI CABLAGGIO WIRING DIAGRAM		MOD. DATA VISTO DEF. 7-10-66 92554 Vedi F.V. 6-2-68	Nº. COD.	
Scala / Firma				npm	DISEGNO 144513600
ST				Nº. DISEGNO DRAWING No. 144033661	
MAT	TT	FIN.			



1	TL1	TELERUTTORE SIEMENS K 915 111 51 ecc220v/50Hz		
npm	SIMB	ALTERNATIVES FOR MOD. A - VARIANTI PER mod. A	COD.	DISEGNO N° DRAW. No.

	TL1	TELERUTTORE SIEMENS K 915 111 51 208v 60Hz U.L		
	T1	TRASFORMATORE TRIFASE T 4000/32/12		
	R118	RESISTENZA SECI 120 Ω 15 W RSS 10×45 TA10%		
	P2	MORSETTIERA RHODEX K 617/A		
	P1	MORSETTIERA RHODEX K 705/D		
	H1	VENTILATORE ROTRON HUFFIN FAN V. 208 ÷ 230 v 50/60 Hz		
	J1	INLET SUPERSERIES TP 3425 G HUBBEL H.		
	F9	FUSIBILE LITTELFUSE 3AG 0,5 A 250 v		
	F8	" " 3AG 0,5 A 250 v		
	F7	" " 3AG 0,5 A 250 v		
	F6	" " 3AB 8 A 250 v 314008		
	F5	" " 3AB 8 A 250 v 314008		
	F4	" " 3AB 8 A 250 v 314008		
	F3	" " 3AB 15 A 250 v 314010		
	F2	" " 3AB 15 A 250 v 314010		
	F1	FUSIBILE LITTELFUSE 3AB 15 A 250 v 314010		
	C17	CONDENSATORE SPRAGUE CREAS 44000 µF 25 VL		
	C16	" " " 44000 µF 25 VL		
	C15	" " " 44000 µF 25 VL		
	C14	" " " 44000 µF 25 VL		
	C13	CONDENSATORE SPRAGUE CREAS 44000 µF 25 VL		
npm	SIMB	DESCRIZIONE mod. L - DESCRIPTION	COD.	DISEGNO DRAW. No.

GENERAL ELECTRIC

Scala

Firma G. Bellasio

ST

MAT. TT FIN.

ALI 032 mod. A e L

SCHEMA ELETTRICO

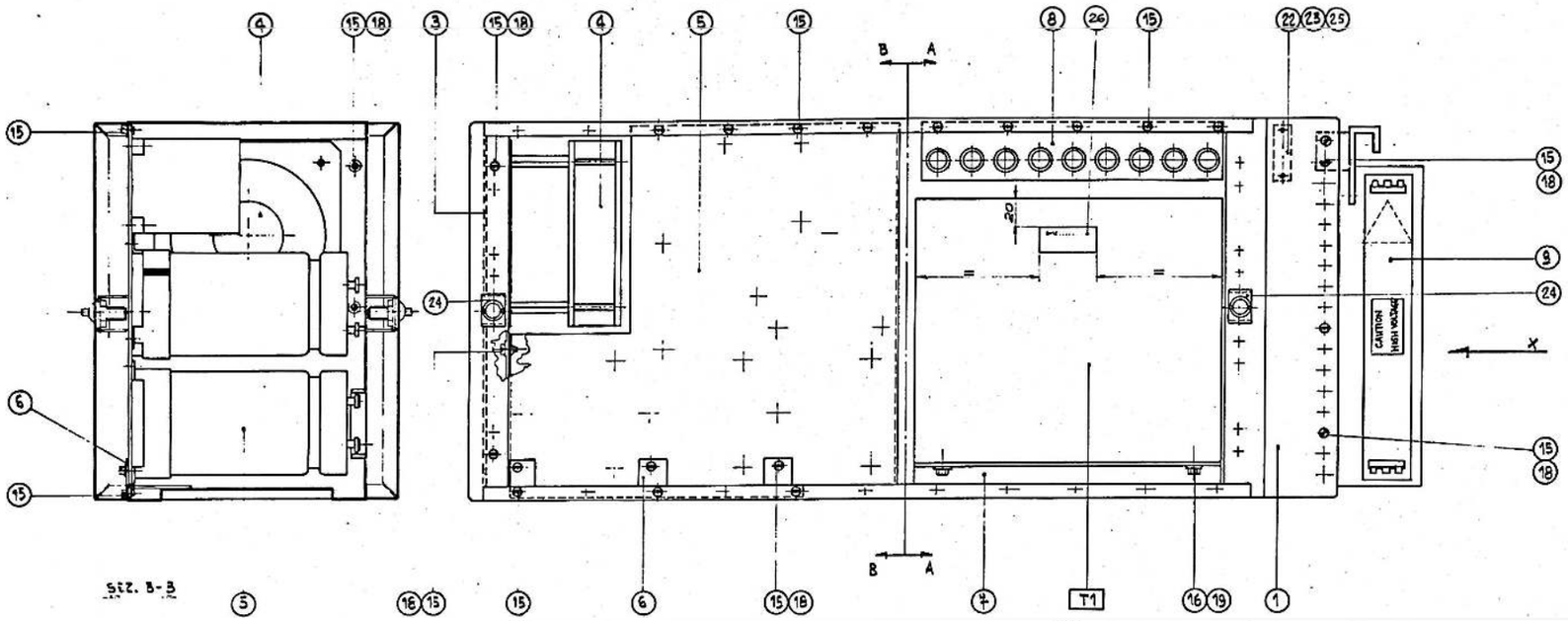
ELECTRIC DIAGRAM

MOD.	DATA	VISTO
DEF. 92554	13.10.66	
21938	14-4-67	
Vedi FM	6-2-68	

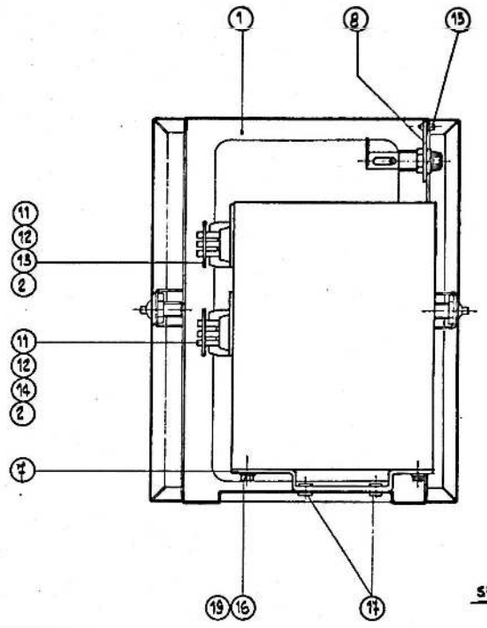
N°. COD.

npm DISEGNO 144513600

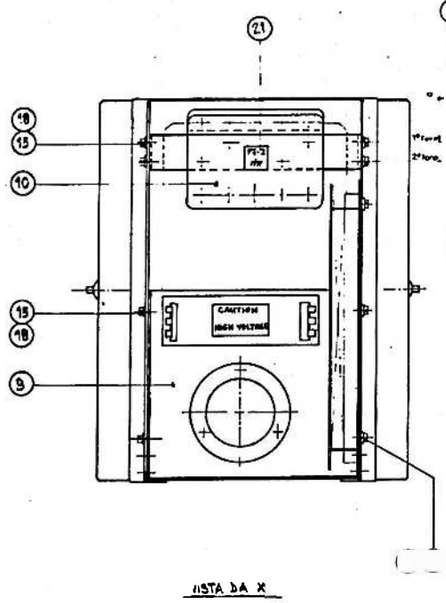
N°. DISEGNO DRAW. No. 14433294 2



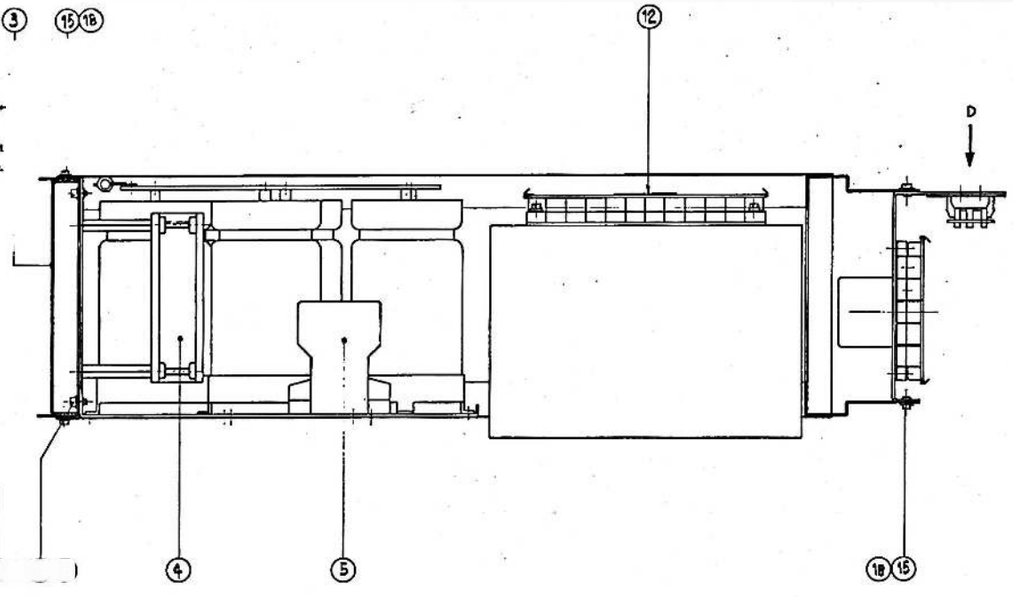
Sez. B-B

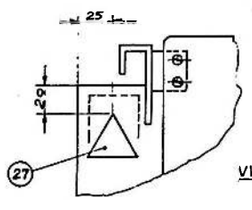


Sez. A-A



VISTA DA X





VISTA DA D

NOTE -

- PRIMA DI INIZIARE IL MONTAGGIO RIVETTARE AL PACCO CON OCCHIELLI A SIMB. 17 IL PEZZO A SIMB. 7 DELLA TABELLA.
- PER OGNI CONTATTO DELLE MORSETTIERE DI T1 MONTARE RONDELLE ELASTICHE A SIMB. 20 DELLA TABELLA.
- AL CENTRO DELLE PIASTRINE ISOLANTI SIMB. 13 E 14 INCOLLARE LE TARGHETTE A SIMB. 12 DELLA TABELLA.
- BEFORE STARTING THE ASSEMBLY RIVET TO THE MODULE WITH HOLES IN SYMB. 17 THE PART WITH SIMB. 7 OF THE TABLE.
- FOR EVERY CONTACT OF THE TERMINAL BOARDS OF T1 ASSEMBLE RUBBER WASKERS WITH SYM. 20 OF THE TABLE
- AT THE CENTER OF THE INSULATING BOARDS AT SYMB. 13 AND 14 GENE THE PLATES AT SYM. 12 OF THE TABLE

TABELLA MODELLI
MODELS TABLE

Modello MODEL	Descrizione DESCRIPTION	Codice CODE
A	ALI 032 - 208 V 50 Hz	0645867M
L	ALI 032 - 220 V 60 Hz	0646052 L

1	27	TARGHETTA	3543105K	
1	26	TARGHETTA	3543118H	
npm	SIMB.	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CODICE CODE	DISEGNO

		DISTINTA DI COMPOSIZIONE		144730030
1	5	PIASTRA CONDENSATORI MONTAGGIO x mod. A	0842393 T	144533620
		CABLAGGIO TLI e T1 per MOD. A		144043680
npm	SIMB.	DESCRIZIONE VARIANTI PER mod. A ALTERNATIVE FOR MODEL A	CODICE CODE	DISEGNO DRAWING
1	25	TARGHETTA IDENTIFICAZIONE U.E. - M.S.	0824397 M	144640870
		Specifiche acquisto trasf. T4000/32/12 fogli 6	5455200 V	099020340
mt. 1		CONDUTTORE AWG 16 STYLE 1015 COL. VERDE	0001350 U	
mt. 6		CONDUTTORE AWG 20 STYLE 1007 COL. NERO	0001353 D	
" 6		" " 16 " 1015 " BLEU	0001548 S	
" 6		" " 16 " 1015 " ROSSO	0001363 D	
" 6		" " 16 " 1015 " NERO	0001346 H	
" 6		" " 20 " 1015 " BLEU	0001343 C	
" 6		" " 20 " 1015 " ROSSO	0001342 G	
mt. 6		" " 20 " 1015 " NERO	0001341 L	
" 12		" " 20 " 1007 " GIALLO	0000146 R	
" 4		" " 14 " 1015 " VERDE	0000345 C	
" 4		" " 14 " 1015 " BIANCO	0000344 G	
" 6		" " 14 " 1015 " NERO	0000343 K	
" 6		" " 14 " 1015 " BLEU	0000342 P	
mt. 6		CONDUTTORE AWG 14 " 1015 " ROSSO	0000341 R	
mt. 5		" 20 " 1015 " BIANCO	0001344 E	
Kl. 10		CONDUTTORE AWG 10 STYLE 1015 COL. NERO	0000134 K	
19		CAPOCORDA AMP 130444	5613328 S	
21		" 31283	5613350 U	
11		CAPOCORDA AMP 130447	5613333 D	
		CABLAGGIO TLI e T1 per MOD. L		144043610
		SCHEMA DI CABLAGGIO		144033660
		CABLAGGIO Fog. 3/3		144041650
		SCHEMA ELETTRICO		144332940
1	T1	TRASFORMATORE TRIFASE T4000/32/12	5455200 V	
4	24	SUPPORTINO FISSAGGIO GRUPPO	0835484 X	080441620
1	23	TARGHETTA IDENTIFICAZIONE CODICE	0834416 U	144640860
2	22	OCCHIELLO PONTI 2x4 Art. 1033 M/b-ocd.	0000643 T	
1	21	TARGHETTA	0831099 V	018843210
14	20	RONDELLA EL. Ø4,3 AR. NICHEL.	0683081 S	
4	18	RONDELLA Piano 5,3 Acc. CADM.	6331105 T	
22	18	RONDELLA EL. Ø3,2 Acc. CADM.	0683061 Q	
8	17	OCCHIELLO PONTI 3x4	5613035 L	
4	16	VITE TE. 5MAx10 FE CADM.	0686431 B	
34	15	VITE TC 5MAx8 FE CADM.	0680329 S	
1	14	PIASTRINA ISOLANTE K 313	0839382 V	018446090
1	13	PIASTRINA ISOLANTE K 310	0839319 A	018446030
2	12	TARGHETTA	0831306 S	018 04 2090
4	11	MOLLETTA TIPO B	0839552 Y	018440151
1	10	ELEMENTO DI ANCORAGGIO TIPO 1 - MONTAGGIO	0842611 T	018041640
1	9	MONTAGGIO MORSETTIERE USCITA	0842335 N	144533630
1	8	PIASTRA FUSIBILI MONTAGGIO	0842468 J	144531110
1	7	SUPPORTO TRASFORMATORE	0839369 M	144534610
1	6	SQUADRETTA Fix. PIASTRA CONDENS.	0839132 L	144541210
1	5	PIASTRA CONDENSATORI MONTAGGIO x mod. L	0842416 Y	144533520
1	4	MONTAGGIO VENTILATORE	0842260 V	144545660
1	3	SCHERMO ARIA	0839561 M	144538540
8	2	RONDELLA PIANA Ø4,3 Acc. CADM.	0682-38 V	
1	1	TELAIO T Modulo	0836490 H	
npm	SIMB.	DESCRIZIONE mod. L DESCRIPTION	CODICE CODE	DISEGNO DRAWING

GENERAL ELECTRIC

ALI 032
COMPLESSIVO
ASSEMBLY

Scala 1:2 Unità Units

	MOD.	DATA	VISTO
DISEGNATO DRAWN		7-8-86	
CONTROLLATO CHECKED			
APPROVATO APPROVED			
MODIFICATO MODIFIED			

Nr. DISEGNO DRAWING NO. 14451360 1

S1

GENERAL ELECTRIC
Product Service

DENOMINAZIONE U.E. ALIMENTATORE SWITCHING
S.U. DESCRIPTION SWITCHING POWER SUPPLY

EVOLUZIONE SCHEMI U.E.
F.C.O. DRAWING STATUS LOG

CODICE 0646526K
CODE
Nº SERIE
SERIAL No. _____

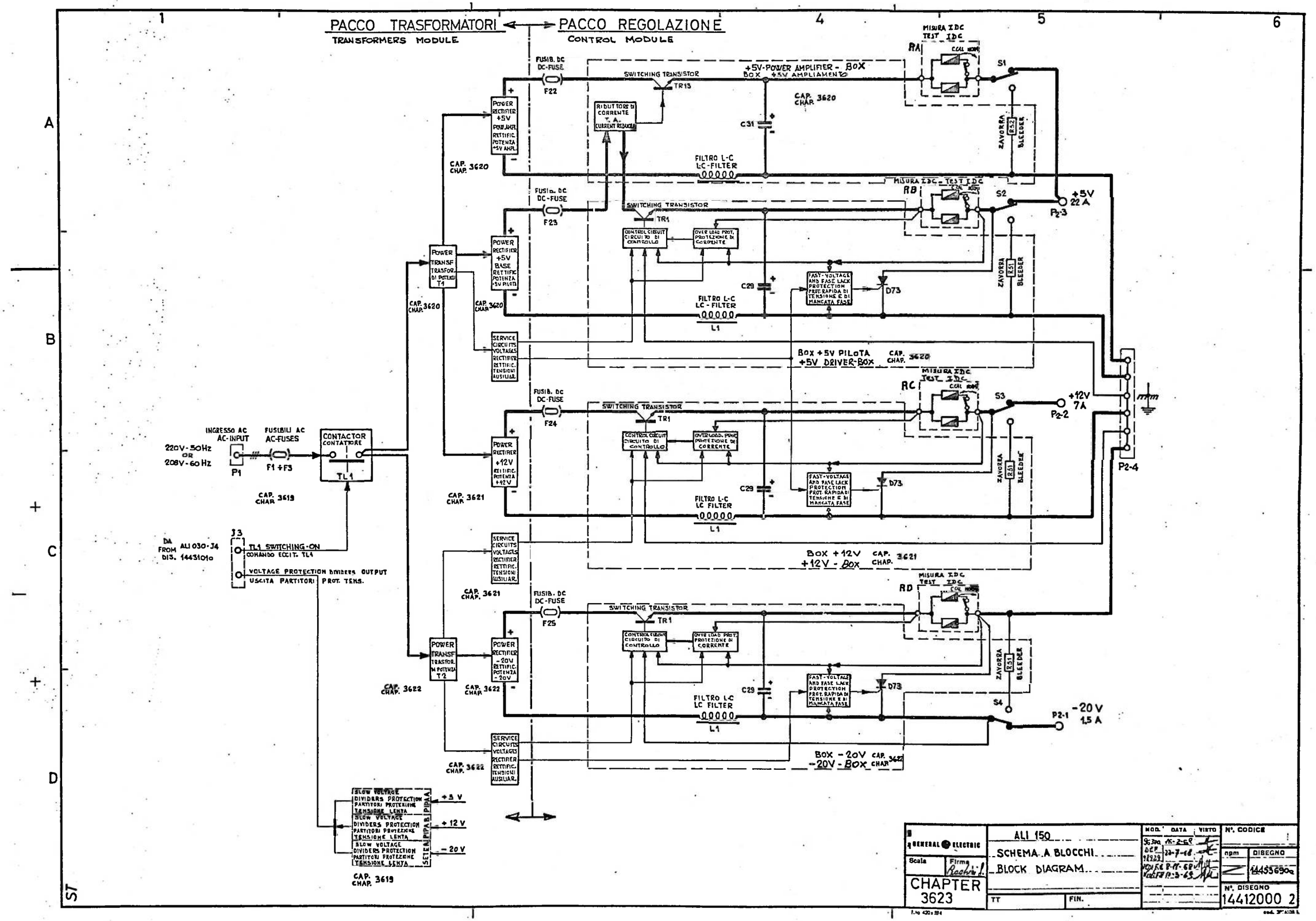
SIGLA NAME ALI150A
DISTINTA SCHEMI DRAWING LIST

DATA DI ESECUZ. O.M. INSTALL. DATE F.C.O. / O. M. F.C.O. No. / Nº SCHEMA DRAWING No.	
14404698	1/2
	2/3
↓	3
14404700	1/2
	2/3
	3/4
	4/5
	5/6
	6/7
	7/8
	8/9
	9/10
	10/11
↓	11
14404704	1/2
↓	2
14404706	1/2
	2/3
	3/4
	4/5
	5/6
↓	6
14404707	
14412000	
14432012	1/2
↓	2/3

DATA DI ESECUZ. O.M. INSTALL. DATE F.C.O. / O. M. F.C.O. No. / Nº SCHEMA DRAWING No.	
↓	3
14432310	1/2
	2/3
	3/4
	4/5
	5/6
	6/7
	7/8
	8/9
	9/10
↓	10
14452674	1/2
↓	2/3
↓	3
14453672	1/2
	2/3
	3/4
↓	4
14453673	1/2
	2/3
	3/4
↓	4
14453744	
14453745	
14453746	
14453747	

PACCO TRASFORMATORI ⟷ PACCO REGOLAZIONE

TRANSFORMERS MODULE — CONTROL MODULE



GENERAL ELECTRIC	ALI 150	MOD.	N°. CODICE
Scala — Firma	SCHEMA A BLOCCHI	DATA 16-2-68	npm — DISEGNO
CHAPTER 3623	BLOCK DIAGRAM	VISTO	14455690o
	TT — FIN.		N°. DISEGNO 14412000 2

TABELLA CORRISPONDENZE	CORRISPOND. TAB.			
PS1	3619 p5	3620-B2-B3		
PS2	" D3		3621-D2-D3	3622 A2A3
PS3	" D2			3622 B2D3
PIPA A	" C5	3620-D2-D3		
PIPA B	" C4		3621-D3	3622-A3
SETE	" C2			3622-C2-C4
T1	" B4	3620-A1÷D1	3621-B2	
T2	" B3		3621-D2	3622-A2÷D2
J3	" B1 B4-B6	3620 A4	3621 B3	3622 A4
J4	" B4-B6	3620 A4	3621 B4	3622 A4
+5 DRIVER BOX	" B5	3620		
+5 POW. AMP. BOX	" B6	3620		
+12V BOX	" B5		3621	
-20V BOX	" B4			3622
TL1	" B3-B1			
RL1	" B3-C1			
P2-4	3619 B7	3620 B7	3621 B7	3622 B7

FROM DIS. N° 144332940 TERMINAL STRIP P1
DA DIS. N° 144332940 MORSETTIERA P1

TO ALI 030 DIS. 144310100 CONNECTOR J4 ROW 5-6
A ALI 030 DIS. 144310100 CONNETTORE J4 FILE 5-6

CONTROLS-MODULE
PACCO-REGOLAZ

A CAP. 3622-C1 CHAP

A CAP. 3620-B1 TO CHAP.

A CAP. 3622-B1 TO CHAP

INHIBIT

A CAP 3622-D4 CHAP

J2 · für forcagem

TEMP. SIGNAL

TEMPERATURE A CAP. TO CHAP. 3622-D2

≅ 24÷28V

ACAP. 3622-B4 TO CHAP -20V

+10V

-10V

+12VP

-6VP

-20V

+12V

+5V

SETE-A

PIPA-B

PIPA-A

+12 CAP 3624-D3 CHAR. +12V

+5 CAP. 3620-D3 TO CHAP +5V

IC1

IC2

-20V BOX

+12V BOX

+5V DRIVER BOX

+5V POW. AMP BOX

* NOTA - ESEGUENDO I PONTICELLI VIENE MESSO FUORI TENSIONE L'ALIM.
NOTE - MAKING THE INDICATED CONNECTIONS THE POWER SUPPLY IS POWERED OFF

VOLTAGE PROTECTION DIVIDERS
PARTITORI PROTEZIONE TENSIONE

MOD. A FREQ. 50 Hz	TL1	TELERUTT. K.M. 208V 60HZ
	TL1	TELERUTT. K.M. 220V 50 Hz
	SIMB.	DESCRIZIONE
	TABELLA VARIANTI	

REV			
0	98929	22-7-68	
1	Mod. e v.	30.9.68	
2	—	12.2.69	

CHAPTER 3619

GENERAL ELECTRIC

comp. emiss. appr.

SCHEMA ELETTRICO DISTRIBUZIONE TENS. ALTER. E PROTEZ. DI TEN
ELECTRIC DIAGRAM OF A.C. VOLT. DISTRIBUTION AN D VOLT. PROTECTION

Pappl. ALI 150 mod. A-L

sez.-soc. SPS-GEISI
loc. PREGNANA

N° 14432012 2
cont. su fo. 2 to 1

FIRMA SIGN	IND. ORIG.	GRUPPO-GROUP 01 02 03 04 05 06	ORD.APPL.	REV.	DATA
	DEF		98929	0	22-7-'68

RIF. ITEM.	Nº DIS.-DRAW.No	Nº COD.	DESCR.	01	02	03	04	05	06	UM	TD
R3			RES. 180 Ω - 1 0 W. T 1 0			/					
R4			680 Ω - 1 0 W. T 1 0			/					
R5			1,6 K - 0,5 W. T 2			/					
R6			820 Ω - 0,5 W. "			/					
R7			1,6 K - 0,5 W. "			/					
R8			680 Ω - 0,5 W. T 2								
R11			430 Ω " "	/							
R11			1 K " "		/						
R12			1 K " "	/							
R12			910 Ω " "		/						
R13			430 Ω " "	/							
R13			1,2 K " "		/						
R14			820 Ω " "	/							
R14			910 Ω " "		/						
R56			82 Ω " "	/							
R56			120 Ω " "		/						
R57			82 Ω " "	/							
R57			120 Ω " "		/						
R58			220 Ω 0,25 W. T 5	/	/						
R59			220 Ω " "	/	/						
R60			220 Ω " "	/	/						
R61			200 Ω 0,5 W. T 2			/					
R62			240 Ω " "			/					
R63			300 Ω " "			/					
R64			220 Ω 0,25 W T 5			/					
R65			220 Ω " "			/					
R66			220 Ω " "			/					
R67			390 Ω 1 0 W. T 1 0			/					
R68			1 K 0,5 W. T 2			/					
R69			RES. 2,7 K " "			/					
D38			DIODO ZENER 1 S 2056 A.			/					
D39			Si FB 1361			/					
D40			Si P 100			/					
D41			Si FB 1361			/					
D55			Si FB 1361	/	/						
D56			ZENER 1 Z C 12 T 5			/					
IC1			FI RC. INTEGR µ A 711 C	/	/						

TIT. ALI 150 SCHEMA ELETTR. DISTRIBUZIONE TENSIONI AC E PROTEZIONE TENSIONE
ELECTRIC DIAGRAM OF AC DISTRIBUTION AND VOLTAGE PROTECTION

COMP.		STAND.	TP	FOR.	Nº 14432012 o
APPROV.	GENERAL ELECTRIC				CONT. SU FO. 3 FO. 2

ST

Cod. 3696033 Z

FIRMA SIGN	IND. ORIG.	GRUPPO-GROUP 01 02 03 04 05 06	ORD.APPL.	REV.	DATA
	DEF		98929	0	22-7-'68
			Vedi F.V.	1	30.9.68
			—	2	12.2.69

RIF.	Nº DIS.-DRAW.No	Nº COD.	DESCR.	01	02	03	04	05	06	UM	TD
IC2	.....	.....	CIRC. INTEGR. μA.741G	...	...	/	...	...	...	..	.
RV1	.....	.....	POT. 500Ω - 0,5W. T10	...	...	/	...	...	...	..	.
RV2	.....	.....	POT. 500Ω - 0,5W. T10	...	...	/	...	...	...	..	.
RV3	.....	.....	POT. 500Ω - 0,5W. T10	/	/	...	...	...	...	..	.
RV4	.....	.....	POT. 500Ω - 0,5W. T10	/	/	...	...	...	...	..	.
C36	.....	.....	COND. 10KpF - 200V. T20	/	/	...	...	...	...	..	.
C37	.....	.....	COND. 10KpF - 200V. T20	/	/	...	...	...	...	..	.
C38	.....	.....	COND. 15MF. - 20 V.L. T20	/	/	...	...	...	...	..	.
C40	.....	.....	COND. 10KpF - 200V.L. T20	...	...	/	...	...	...	..	.
C41	.....	.....	COND. 10KpF - 200V.L. T20	...	...	/	...	...	...	..	.
C42	.....	.....	COND. 15MF. - 20 V.L. T20	...	...	/	...	...	...	..	.
SL1	.....	.....	LAMP. 12V. - 0,02A	...	...	/	...	...	...	..	.
RL1	.....	.....	RELAIS 12V. ± 20% 3PDT	...	...	/	...	...	...	..	.
...	.....	.....	.....	...	...	/	...	...	...	..	.
M1.	.....	.....	VENT. 208÷220V 50/60HZ.	...	...	/	...	...	...	..	.
F1.	.....	.....	FUSE 3A-250V- 3AB	...	...	/	...	...	...	..	.
F2.	.....	.....	FUSE 3A-250V- 3AB	...	...	/	...	...	...	..	.
F3.	.....	.....	FUSE 3A-250V- 3AB	...	...	/	...	...	...	..	.
Tm1.	.....	.....	TERMO INTERRUTTORE	...	...	/	...	...	...	..	.
Tm2	.....	.....	TERMO INTERRUTTORE	...	...	/	...	...	...	..	.
S5.	.....	.....	PULSANTE UNIP.	...	...	/	...	...	...	..	.
S6.	.....	.....	PULSANTE UNIP.	...	...	/	...	...	...	..	.
P1.	.....	.....	MORSETTIERA K605/A	...	...	/	...	...	...	..	.
J3	.....	.....	CONNETTORE FASTON	...	...	/	...	...	...	..	.
J4.	.....	.....	CONNETTORE FASTON	...	...	/	...	...	...	..	.
Tp.3	.....	.....	BOCCOLA NON ISOLATA	...	...	/	...	...	...	..	.
TL1.	.....	.....	TELERUTTORE ECC 220V-50HZ	...	...	/	SOLO MOD. A - ONLY			..	.
TL1.	.....	.....	TELERUTTORE ECC 208V-60HZ	...	...	/	SOLO MOD. A - ONLY			..	.
D57	.....	.....	DIODO ZENER 1S2047A	/	/	...	...	...	...	..	.
D58	.....	.....	" " "	/	/	...	...	...	...	..	.
D75	.....	.....	" " "	...	...	/	...	...	...	..	.
D76	.....	.....	DIODO ZENER 1S2047A	...	...	/	...	...	...	..	.
...	.....	.....	.....	...	...	...	...	...	...	..	.
...	.....	.....	.....	...	...	...	...	...	...	..	.
...	.....	.....	.....	...	...	...	...	...	...	..	.
...	.....	.....	.....	...	...	...	...	...	...	..	.
...	.....	.....	.....	...	...	...	...	...	...	..	.

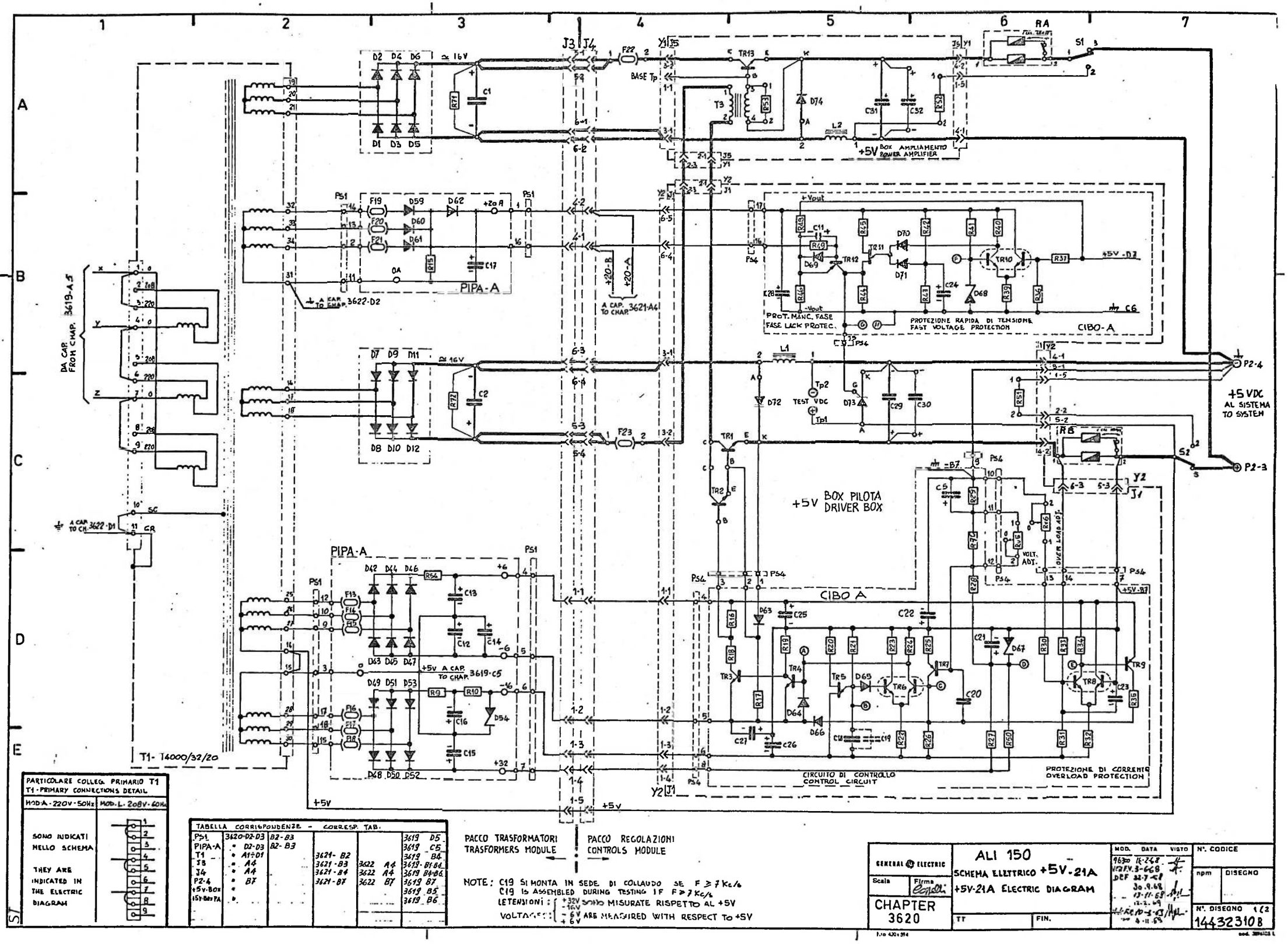
TIT. ALI 150 - SCHEMA ELETTRICO DISTRIBUZIONE TENSIONI AC E PROTEZ. TENSIONE

ELECTRIC DIAGRAM OF AC - VOLT. DISTRIBUTION AND VOLTAGE PROTECTION

COMP.		STAND.	TP	FOR.	Nº 14432012 2
APPROV.	GENERAL ELECTRIC				CONT. SU FO. / FO. 3

ST

Cod. 3876033 2



PARTICOLARE COLLEG. PRIMARIO T1
T1 - PRIMARY CONNECTIONS DETAIL

MOD. A - 220V - 50Hz	MOD. L - 208V - 60Hz
SONO INDICATI NELLO SCHEMA THEY ARE INDICATED IN THE ELECTRIC DIAGRAM	

TABELLA CORRISPONDENZE - CORRESP. TAB.

PS1	3620-D2-D3	B2-B3			3619 D5
PIPA-A	" D2-D3	B2-B3			3619 C5
T1	" A1÷D1		3621- B2		3619 B4
J3	" A4		3621-B3	3622 A4	3619-B1-B4
J4	" A4		3621-B4	3622 A4	3619 B4-B6
P2-4	" B7		3621-B7	3622 B7	3619 B7
+5V-Box	"				3619 B5
+5V-Box PA	"				3619 B6

PACCO TRASFORMATORI
TRASFORMERS MODULE

PACCO REGOLAZIONI
CONTROLS MODULE

NOTE: C19 SI MONTA IN SEDE DI COLLAUDO SE F ≥ 7 Kc/s
C19 is ASSEMBLED DURING TESTING IF F ≥ 7 Kc/s
TENSIONI / VOLTAGES: +32V, -16V, -6V, +6V SONO MISURATE RISPETTO AL +5V ARE MEASURED WITH RESPECT TO +5V

GENERAL ELECTRIC	ALI 150	MOD.	DATA	VISTO	N°. CODICE
Scala / Firma	SCHEMA ELETTRICO +5V-21A +5V-21A ELECTRIC DIAGRAM	9630	14-2-68		npm / DISEGNO
CHAPTER 3620	TT / FIN.	REV. 3-6-68 DEF 22-7-68 30-9-68 13-11-68 12-2-69 4-11-69			N°. DISEGNO 1 (2) 144323108

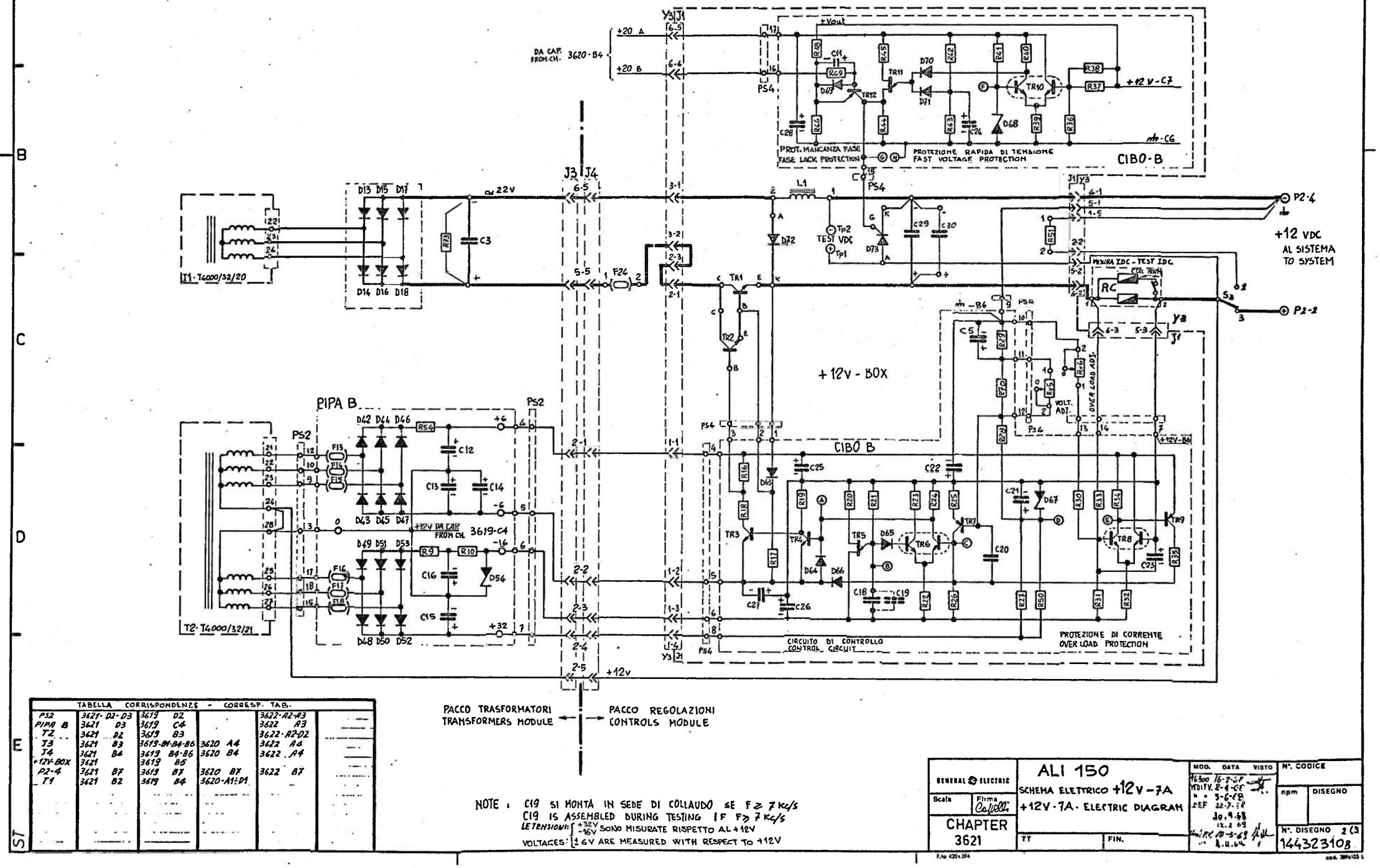


TABELLA CORRISPONDENZE - CORRESP. TAB.					
PS2	3621-B2-B3	3619 D2		3622-A2-A3	
PIPA B	3621 B3	3619 C4		3622 A3	
T2	3621 B2	3619 B3		3622-A2-D2	
J3	3621 B3	3619-B4-B6	3620 A4	3622 A4	
J4	3621 B4	3619 B4-B6	3620 B4	3622 A4	
+12V-BOX	3621	3619 B5			
P2-4	3621 B7	3619 B7	3620 B7	3622 B7	
T1	3621 B2	3619 B4	3620-A1-D1		

NOTE : C19 SI MONTA' IN SEDE DI COLLAUDO SE F ≥ 7 Kc/s
C19 IS ASSEMBLED DURING TESTING IF F ≥ 7 Kc/s
LE TENSIONI: $\begin{cases} +32V \\ -16V \end{cases}$ SONO MISURATE RISPETTO AL +12V
VOLTAGES: ± 6V ARE MEASURED WITH RESPECT TO +12V

GENERAL ELECTRIC
Scala
Firma Cafiero
CHAPTER 3621

ALI 150
SCHEMA ELETTRICO +12V - 7A
+12V - 7A - ELECTRIC DIAGRAM

MOD.	DATA	VISTO
ALI 150	16-7-68	
VEDI F.V.	8-8-68	
n.	5-6-68	
REF	22-7-68	
	30.9.68	
	12.2.69	
	10-3-69	
	4.11.69	

TT FIN.

N°. CODICE
npm DISEGNO
N°. DISEGNO 2 (3
1443231OB

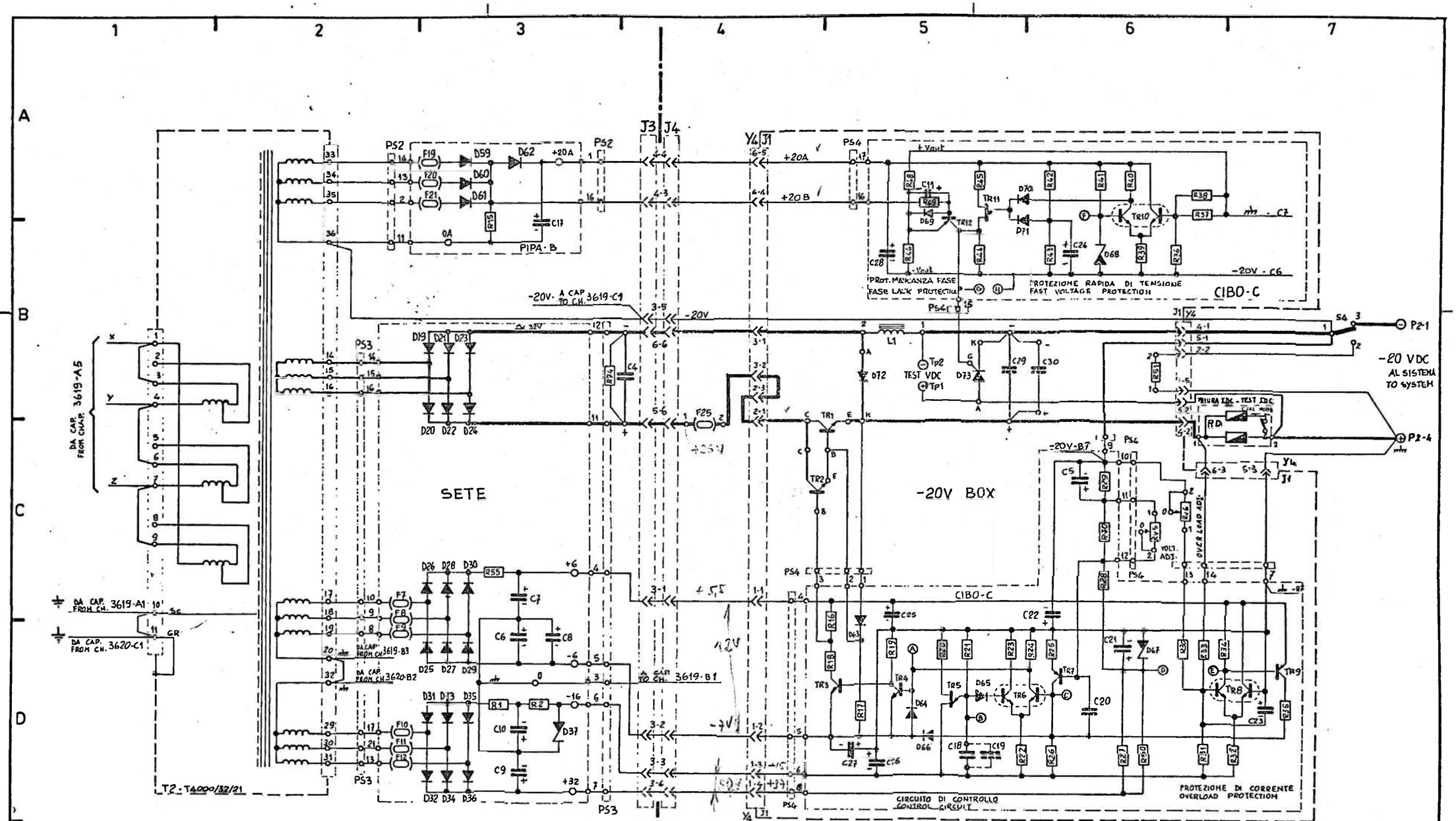


TABELLA CORRISPONDENZE - CORRESP. TAB.							
PS3	3622-B2-D3	3619	D2			3621-D2-D3	
SETE	3622	C3-C2	3619	C2			
PS2	3622	A2-A3	3619	D3		3621	D3
PIPA B	3622	A3	3619	C4		3621	D2
T2	3622	A2-D2	3619	B3		3621	B3
J3	3622	A4	3619	B4-B4B6	3620 A4	3621	B4
J4	3622	A4	3619	B4-B6	3620 A4	3621	B7
-20V BOX	3622		3619	B4			
P2-4	3622	B7	3619	B7	3620 B7	3621 B7	

PARTICOLARE COLLEG. PRIMARIO T-2
T2 - PRIMARY CONNECTIONS DETAIL

MOD. A - 220 V - 50 Hz	MOD. L - 208 V - 60 Hz
SONO INDICATI NELLO SCHEMA THEY ARE INDICATED IN THE ELECTRIC DIAGRAM	

NOTE : C19 SI MONTA IN SEDE DI COLLAUDO SE F > 7Kc/s
C19 IS ASSEMBLED DURING TESTING IF F > 7Kc/s
LE TENSIONI ±32V ±16V SONO MISURATE RISPETTO A ⏚
VOLTAGES ±6V ±6V MEASURED WITH RESPECT TO ⏚

GENERAL ELECTRIC
Scala
Firma Cipelli
CHAPTER 3622

ALI 150 -
SCHEMA ELETTRICO -20V- 1,5A
-20V- 1,5A - ELECTRIC DIAGRAM

TT | FIN.

MOD.	DATA	VISTO
Tecnic	16-2-65	
Prod.	8-4-65	
	3-6-65	
DEP	22-7-68	
	30.9.68	
	18.6.69	
	10-3-69	
	4.11.69	

N°. CODICE
npm | DISEGNO
N°. DISEGNO 3(4
14432308

FIRMA SIGN	IND. ORIG.	GRUPPO-GROUP 01 02 03 04 05 06	ORD.APPL.	REV.	DATA
	DEF		VEDI F.V.	3	22-7-68

COD. ARG.	ATT.UL	ATT.UL	ATT.UL	ATT.UL	ATT.UL	ATT.UL	ATT.UL
	COD. CHAP. 3620 +5V	CHAP 3621 +12V	CHAP. 3622 -20V	.....	.....	.....	SIGLA-NAME

QUANTIT. Kol.80 : 3=Nuova ut. 8=Variaz. numer. 9=12=utiliz. soft.

RIF. ITEM.	Nº DIS.-DRAW.No	Nº COD.	DESCR.	01	02	03	04	05	06	UM	TD
R1.	.....	.....	120 Ω ... 1/2 W ... 2%								
R2.	.....	.....	470 Ω ... " ... "								
R9.	.....	.....	180 Ω ... " ... "								
R10	.....	.....	470 Ω ... 1/2 W ... 2%								
R15	.....	.....	.1 KΩ ... 3 W ... 10%								
R16	.....	.....	33 Ω ... 7 W ... "								
R17.	.....	.....	68 Ω ... 3 W ... "								
R18	.....	.....	22 Ω ... 7 W ... 10%								
R19	.....	.....	270 Ω ... 1/4 W ... 5%								
R20	.....	.....	100 Ω ... 1/4 W ... 5%								
R21.	.....	.....	18 KΩ ... 1/2 W ... 2%								
R22	.....	.....	1.5 KΩ ... 1/4 W ... 5%								
R23	.....	.....	560 Ω ... " ... "								
R24	.....	.....	5.6 KΩ ... " ... "								
R25	.....	.....	56 Ω ... " ... "								
R26	.....	.....	3,3 KΩ ... 1/4 W ... 5%								
R27.	.....	.....	2.2 KΩ ... 1/2 W ... 2%								
R28	.....	.....	150 Ω ... " ... "								
R29	.....	.....	390 Ω ... " ... "								
R29	.....	.....	1,1 KΩ ... " ... "								
R29	.....	.....	1,8 KΩ ... 1/2 W ... 2%								
R30	.....	.....	470 Ω ... 1/4 W ... 5%								
R30	.....	.....	1 KΩ ... " ... "								
R30	.....	.....	1,8 KΩ ... 1/4 W ... 5%								
R31	.....	.....	10 KΩ ... 1/2 W ... 2%								
R32	.....	.....	8,2 KΩ ... 1/4 W ... 5%								
R33	.....	.....	10 Ω ... 1/2 W ... 2%								
R34	.....	.....	620 Ω ... 1/2 W ... 2%								
R35	.....	.....	1,8 KΩ ... 1/4 W ... 5%								
R36	.....	.....	1 KΩ ... 1/2 W ... 2%								
R37	.....	.....	22 Ω ... " ... "								
R37	.....	.....	2,2 KΩ ... " ... "								
R37	.....	.....	5,6 KΩ ... " ... "								
R38	.....	.....	3,6 KΩ ... " ... "								
R38	.....	.....	6,8 KΩ ... " ... "								
R39	.....	.....	2,4 KΩ ... 1/2 W ... 2%								
R40	.....	.....	5,6 KΩ ... 1/4 W ... 5%								
R41	.....	.....	2,7 KΩ 1/4 W 5%								

TIT. ALI 150- SCHEMI ELETTRICI
ELECTRICS DIAGRAMS

COMP. Capelli P.	GENERAL ELECTRIC	STAND.	TP	FOR.	Nº 14432310 3
APPROV.					CONT. SU FO. 5 FO. 4

ST

Cod. 3896033 Z

FIRMA SIGN	IND. ORIG.	GRUPPO-GROUP 01 02 03 04 05 06	ORD. APPL.	REV.	DATA
	DEF		vedi F.V.	3	22-7-68
				4	30.9.68
				6	29.1.69
			vedi F.V.	8	10-3-69
				B	3.11.69

COD ARG.	ATT. UL	ATT. UL	ATT. UL	ATT. UL	ATT. UL	ATT. UL	ATT. UL
COD. CHAP. 3620	+5V	CHAP 3621	+12V	CHAP. 3622	-20V	.....	.....

QUANTIT. Kol.80 : 3=Nuova ut. 8=Variaz. Quant. 9=12=Utiliz. sop.

RIF. TEM	NºDIS.-DRAW.No	NºCOD.	DESCR.	01	02	03	04	05	06	UM	TD
R42	.....	.....	620 Ω ... 1/2 W ... 2%	/	/	/	...	...	...	..	.
R43	.....	.....	510 Ω ... 1/2 W ... 2%	/	/	/	...	...	...	..	.
R44	.....	.....	.82 Ω ... 1/4 W ... 5%	/	/	/	...	...	...	..	.
R45	.....	.....	100 Ω ... 1/4 W ... 5%	/	/	/	...	...	...	..	.
R46	.....	.....	270 Ω ... 1/2 W ... 2%	/	/	/	...	...	...	..	.
R48	.....	.....	27 Ω ... 1/4 W ... 5%	/	...	...	...	...	...	..	.
R48	.....	.....	160 Ω ... 1/2 W ... 2%	...	/	...	...	...	...	..	.
R48	.....	.....	330 Ω ... 1/2 W ... 2%	/	...	/	...	...	...	..	.
R49	.....	.....	820 Ω ... 1/4 W ... 5%	/	/	/	...	...	...	..	.
R50	.....	.....	2,2 KΩ ... 1/2 W ... 2%	/	/	/	...	...	...	..	.
R51	.....	.....	2,5 Ω ... 50 W ... 3%	/	...	...	...	...	...	..	.
R51	.....	.....	10 Ω ... " ... 3%	...	/	...	...	...	...	..	.
R51	.....	.....	60 Ω ... " ... 3%	...	...	/	...	...	...	..	.
R52	.....	.....	2,5 Ω ... 50 W ... 3%	/	...	...	...	...	...	..	.
R53	.....	.....	2,4 Ω ... 3 W ... 5%	/	...	...	...	...	...	..	.
R54	.....	.....	5,6 Ω ... " ... 10%	/	/	...	...	...	...	..	.
R55	.....	.....	5,6 Ω ... 3 W ... 10%	...	...	/	...	...	...	..	.
R70	.....	.....	1,5 K ... 0,5W ... 2%	/	...	...	...	...	...	..	.
R70	.....	.....	3 K ... " ... "	...	/	...	...	...	...	..	.
RA	.....	.....	DERIVATORI. DOPPI. 1.0 A. 60 mV.	/	...	...	...	...	...	..	.
RB	.....	.....	... " ... " ... 1.0 A. 60 mV.	/	...	...	...	...	...	..	.
RC.	.....	.....	... " ... " ... 6 A. 60 mV.	...	/	...	...	...	...	..	.
RD.	.....	.....	DERIVATORI. DOPPI. 2 A. 60 mV.	...	...	/	...	...	...	..	.
R70	.....	.....	5,6 K 0,5W 2%	...	...	/	...	...	...	..	.
RV5	.....	.....	POTENZ. 330 Ω 10% 2W. R11.	/	...	...	...	...	...	..	.
RV5	.....	.....	... " ... 680 Ω ... " ... " ... R11.	...	/	...	...	...	...	..	.
RV5	.....	.....	... " ... 1.5 KΩ ... " ... 2W ... R11.	...	...	/	...	...	...	..	.
RV6	.....	.....	... " ... 5 KΩ ... " ... 2W ... R11.	/	...	...	...	...	...	..	.
RV6	.....	.....	POTENZ. ... 10 KΩ 10% 4W. RB1.	...	/	/	...	...	...	..	.
C11	.....	.....	COND. 4,7 µF ... 20 VL C150 D	/	/	/	...	...	...	..	.
C1.	.....	.....	ELET. 11000 µF ... 25 VL	/	...	...	...	...	...	..	.
C2.	.....	.....	... " ... 11000 µF ... 25 VL	/	...	...	...	...	...	..	.
C3.	.....	.....	... " ... 6000 µF ... 25 VL	...	...	/	...	...	...	..	.
C4.	.....	.....	ELET. ... 2600 µF ... 50 VL	...	...	/	...	...	...	..	.
C5.	.....	.....	TANT. ... 2/2 µF ... 35 VL	/	/	/	...	...	...	..	.
C6	.....	.....	ELET. 500 µF 15 VL	...	...	/	...	...	...	..	.

ITF. ALI 150 SCHEMI ELETTRICI
ELECTRICS DIAGRAMS

COMP.	GENERAL ELECTRIC	STAND.	TP	FOR.	Nº
APPROV.					14432 310 B

CONT. SU FO. 6 FO. 5

ST

Cod. 3860233 Z

FIRMA SIGN	IND. ORIG.	GRUPPO-GROUP 01 02 03 04 05 06	ORD.APPL.	REV.	DATA
	DEF		VEDI F.V.	3	22-7-68
				7	12.2.69

COD. ASS.	ATT	UL	ATT	UL	ATT	UL	ATT	UL	ATT	UL	ATT	UL	ATT	UL
COD. CHAP 3620	+5V		CHAP 3621	+12V		CHAP 3622	-20V		.....		.....		.....	SIGLA-NAME

QUANTIT. (col.80 : 3=Nuova ut. 8=Variaz. quant. 9=12=Utiliz. sop.

RIF. ITEM	Nº DIS.-DRAW.No	Nº COD.	DESCR.	01	02	03	04	05	06	UM	TD
C7.	.....	.....	ELET. 500 µF 15 VL	...	...	/	...	...	...	..	.
C8.	.....	.....	" 500 µF 15 VL	...	...	/	...	...	...	..	.
C9.	.....	.....	" 100 µF 50 VL	...	...	/	...	...	...	..	.
C10	.....	.....	" 22 µF 35 VL	...	...	/	...	...	...	..	.
C12	.....	.....	" 500 µF 15 VL	/	/	...	...	...	...	..	.
C13	.....	.....	" 500 µF 15 VL	/	/	...	...	...	...	..	.
C14	.....	.....	" 500 µF 15 VL	/	/	...	...	...	...	..	.
C15	.....	.....	" 100 µF 50 VL	/	/	...	...	...	...	..	.
C16	.....	.....	" 22 µF 35 VL	/	/	...	...	...	...	..	.
C17	.....	.....	ELET. 250 µF 25 VL	/	/	/	...	...	...	..	.
C18	.....	.....	CARTA 10 KpF 10%	/	/	/	...	...	...	..	.
C19	.....	.....	" 2.7 KpF 10%	/	/	/	...	...	...	..	.
C20	.....	.....	CARTA 1000 pF 10%	/	/	/	...	...	...	..	.
C21	.....	.....	ELET. 47 µF 20 VL	/	/	/	...	...	...	..	.
C22	.....	.....	" 22 µF 35 VL	/	/	/	...	...	...	..	.
C23	.....	.....	ELET. 47 µF 6 VL	/	/	/	...	...	...	..	.
C24	.....	.....	0,68 µF 35 V 10%	/	/	/	...	...	...	..	.
C25	.....	.....	TANT. 15 µF 20 VL	/	/	/	...	...	...	..	.
C26	.....	.....	CARTA 1000 pF 10%	/	/	/	...	...	...	..	.
C27	.....	.....	TANT. 15 µF 20 VL	/	/	/	...	...	...	..	.
C28	.....	.....	TANT. 6,8 µF 35 VL	/	/	/	...	...	...	..	.
C29	.....	.....	ELET. 6400 µF 15 VL	/	/	...	...	...	...	..	.
C29	.....	.....	ELET. 1000 µF 40 VL	...	...	/	...	...	...	..	.
C30	.....	.....	TANT. 6,8 µF 35 VL	/	/	/	...	...	...	..	.
C31	.....	.....	ELET. 6400 µF 15 VL	/	...	...	...	...	...	..	.
C32	.....	.....	TANT. 6,8 µF 35 VL	/	...	...	...	...	...	..	.
...	.....	.....	.....	...	...	...	...	...	...	..	.
...	.....	.....	.....	...	...	...	...	...	...	..	.
D1.	.....	.....	SI 4AF2 R	/	...	...	...	...	...	..	.
D2.	.....	.....	SI 4AF2	/	...	...	...	...	...	..	.
D3	.....	.....	SI 4AF2 R	/	...	...	...	...	...	..	.
D4	.....	.....	SI 4AF2	/	...	...	...	...	...	..	.
D5	.....	.....	SI 4AF2 R	/	...	...	...	...	...	..	.
D6	.....	.....	SI 4AF2	/	...	...	...	...	...	..	.
D7.	.....	.....	SI 4AF2 R	/	...	...	...	...	...	..	.
D8	.....	.....	SI 4AF2	/	...	...	...	...	...	..	.
D9	.....	.....	SI 4AF2 R	/	...	...	...	...	...	..	.
D10			SI 4AF2	/							

TIT. ALI 150 - SCHEMI ELETTRICI
ELECTRICS DIAGRAMS

COMP. Capelli	GENERAL ELECTRIC	STAND.	TP	FOR.	Nº 14432310 F
APPROV.					CONT. SU FO. 7 FO. 6

ST

Cod. 3896033 Z

FIRMA SIGN	IND. ORIG.	GRUPPO-GROUP 01 02 03 04 05 06	ORD.APPL.	REV.	DATA
	DEF		VEDI F.V.	3	22-7-68

cod. Acq.	ATT	UL	ATT	UL	ATT	UL	ATT	UL	ATT	UL	ATT	UL
COD. CHAP. 3620	+5V		CHAP. 3621	+12V		CHAP. 3622	-20V		.....		.....	
.....	.....		.....	.....		.....	.....		.....		.....	
SIGLA-NAME												

QUANTIT. Col 80 : 3=Nuova ut. 8=Variaz. quant. 8+12=Utiliz. sost.

RIF. ITEM	Nº DIS.-DRAW. No	Nº COD.	DESCR.	01 (15 to 21/80)	02 (15 to 21/80)	03 (15 to 21/80)	04 (15 to 21/80)	05 (15 to 21/80)	06 (15 to 21/80)	UM	TD
D11	.....	.....	SI. 4AF2. R	/						..	.
D12	.....	.....	" 4AF2	/						..	.
D13	.....	.....	" 4AF2. R		/					..	.
D14	.....	.....	" 4AE2		/					..	.
D15	.....	.....	" 4AF2. R		/					..	.
D16	.....	.....	" 4AE2		/					..	.
D17	.....	.....	" 4AF2. R		/					..	.
D18	.....	.....	" 4AF2		/					..	.
D19	.....	.....	" 398.B			/				..	.
D20	.....	.....	" "			/				..	.
D21	.....	.....	" "			/				..	.
D22	.....	.....	" "			/				..	.
D23	.....	.....	" "			/				..	.
D24	.....	.....	" 398B			/				..	.
D25	.....	.....	" P.100			/				..	.
D26	.....	.....	" "			/				..	.
D27	.....	.....	" "			/				..	.
D28	.....	.....	" "			/				..	.
D29	.....	.....	" "			/				..	.
D30	.....	.....	" "			/				..	.
D31	.....	.....	" "			/				..	.
D32	.....	.....	" "			/				..	.
D33	.....	.....	" "			/				..	.
D34	.....	.....	" "			/				..	.
D35	.....	.....	" "			/				..	.
D36	.....	.....	SI. P.100			/				..	.
D37	.....	.....	ZENER 2x16 5%			/				..	.
D47	.....	.....	SI. P.100	/	/					..	.
D43	.....	.....	" "	/	/					..	.
D44	.....	.....	" "	/	/					..	.
D45	.....	.....	" "	/	/					..	.
D46	.....	.....	" "	/	/					..	.
D47	.....	.....	" "	/	/					..	.
D48	.....	.....	" "	/	/					..	.
D49	.....	.....	" "	/	/					..	.
D50	.....	.....	" "	/	/					..	.
D51	.....	.....	" "	/	/					..	.
D52	.....	.....	" P100	/	/					..	.

TIT. ALI 150 - SCHEMI ELETTRICI
ELECTRICS DIAGRAMS

COMP. Capelli	GENERAL ELECTRIC	STAND.	TP	FOR.	Nº 14432310 3
APPROV.					CONT. SU FO. 8 FO. 7

ST

Cod. 3896033 Z

FIRMA SIGN	IND. ORIG.	GRUPPO-GROUP 01 02 03 04 05 06	ORD.APPL.	REV.	DATA
	DEF		VEDI F.Y.	3	22-7-61

cod. Alfa	ATT	UL	ATT	UL	ATT	UL	ATT	UL	ATT	UL	ATT	UL
COD. CHAP. 3620 +5V	CHAP. 3621 +12V		CHAP. 3622 -20V								SIGLA-NAME	

QUANTIT. Kol. 80 : 3=Nuova ut. 8=Variaz. quant. 8=12=Utiliz. sop.

RIF. ITEM.	Nº DIS.-DRAW. No	Nº COD.	DESCR.	01 (1 to 21)	02 (1 to 21)	03 (1 to 21)	04 (1 to 21)	05 (1 to 21)	06 (1 to 21)	UM	TD
D53	.....	.....	SI..P.100.....	/	/					..	.
D54	.....	.....	ZE.NER..ZX16.3%.....	/	/					..	.
D59	.....	.....	SI..P.100.....	/		/				..	.
D60	.....	.....	.."..P.100.....	/		/				..	.
D61	.....	.....	.."..P.100.....	/		/				..	.
D62	.....	.....	.."..P.100.....	/		/				..	.
D63	.....	.....	.."..P.100.....	/		/				..	.
D64	.....	.....	.."..1X8.298A.....	/	/	/				..	.
D65	.....	.....	.."..1X8.298A.....	/	/	/				..	.
D66	.....	.....	SI..1X8998A.....	/	/	/				..	.
D67	.....	.....	ZENER...1S20.56A..2%....	/	/	/				..	.
D68	.....	.....	ZENER...1S20.56A..2%....	/	/	/				..	.
D69	.....	.....	SI..1X899.8A.....	/	/	/				..	.
D70	.....	.....	SI..EB.1361.....	/	/	/				..	.
D71	.....	.....	SI..EB.1361.....	/	/	/				..	.
D72	.....	.....	SI..IN.1200A.....		/	/				..	.
D12	.....	.....	SI..IN.389.9.....	/						..	.
D73	.....	.....	SCR.2N.683.B.....	/	/	/				..	.
D74	.....	.....	.SI..IN.1200A.....		/	/				..	.
D74	.....	.....	.SI..IN.389.9.....	/						..	.
TR1	.....	.....	SI..2N.3772.....	/	/	/				..	.
TR2	.....	.....	SI..2N.3713.....	/	/	/				..	.
TR3	.....	.....	SI..ZA.398B.....	/	/	/				..	.
TR4	.....	.....	SI..2N.1711.....	/	/	/				..	.
TR5	.....	.....	UNIJ..2N.1671.A.....	/	/	/				..	.
TR6	.....	.....	DIFF..BFY.81.....	/	/	/				..	.
TR7	.....	.....	SI..IW.8916.....	/	/	/				..	.
TR8	.....	.....	DIFF..BFY.81.....	/	/	/				..	.
TR9	.....	.....	SI..IW.8916.....	/	/	/				..	.
TR10	.....	.....	DIFF..BFY81.....	/	/	/				..	.
TR11	.....	.....	UNIJ..2N.1671A.....	/	/	/				..	.
TR12	.....	.....	SI..IW.8916.....	/	/	/				..	.
TR13	.....	.....	SI..2N.3772.....	/	/	/				..	.
...	.....	.....	.....							..	.
...	.....	.....	.....							..	.
T1	.....	.....	TRASF.TRIF...T4000./32/20...	/	/					..	.
T2	.....	.....	TRASF..TRIF...T4000/32/21...		/	/				..	.
T3			RIDUTT. DI CORR. TA 12 10/100/001	/							

TIT. ALI 150 - SCHEMI ELETTRICI
ELECTRICS DIAGRAMS

COMP. Coppelli	GENERAL ELECTRIC	STAND.	TP	FOR.	Nº 14432310 3
APPROV.					CONT. SU FO. 9 FO. 8

ST

Cod. 3896033 Z

FIRMA SIGN	IND. ORIG.	GRUPPO-GROUP 01 02 03 04 05 06	ORD.APPL.	REV.	DATA
	DEF		VEDI F.V.	3	22-7-61

COD. ARG.	ATT	UL	ATT	UL	ATT	UL	ATT	UL	ATT	UL	ATT	UL	ATT	UL
COD. CHAP.	3620 +5V		321 +12V		322 -20V		.....		.....		.....		SIGLA-NAME	

QUANTIT. (al BO: 3=Nuova ut. 8=Variaz. quant. 8+12=Utilizz. sop.

RIF. ITEM	NºDIS.-DRAW.No	NºCOD.	DESCR.	01 (1 to 5)	02 (6 to 10)	03 (11 to 15)	04 (16 to 20)	05 (21 to 25)	06 (26 to 30)	UM	TD
L1	.....	.....	INDUTT. ... L5/7 .. 5 mHe/7A	...	/	...	...	...	...	..	.
L1	.....	.....	INDUTT: ... L1/15 .. 1 mHe/15 A	...	...	...	...	...	...	..	.
L1	.....	.....	INDUTT: .. L10/.5 .. 10 mHe/5 A	...	...	/	...	...	...	..	.
L2	.....	.....	INDUTT. ... L1/15 .. 1 mHe/15 A	/	...	...	...	...	...	..	.
...	.....	.....	.....	...	...	...	...	...	...	..	.
...	.....	.....	.....	/	...	...	...	...	...	..	.
S1	.....	.....	DEVIATORE ... 1VIA . 2POSIZ	/	...	...	...	...	...	..	.
S2	.....	.....	..... " ..... " ..... "	/	...	...	...	...	...	..	.
S3	.....	.....	..... " ..... " ..... "	...	/	...	...	...	...	..	.
S4	.....	.....	DEVIATORE . 1VIA .. 2 POSIZ	...	...	/	...	...	...	..	.
...	.....	.....	.....	...	...	...	...	...	...	..	.
Tp1	.....	.....	BOCCOLA .. PUP ... ROSSA	/	/	/	...	...	...	..	.
Tp2	.....	.....	BOCCOLA .. PUP ... NERA	/	/	/	...	...	...	..	.
...	.....	.....	.....	...	...	...	...	...	...	..	.
...	.....	.....	.....	...	...	...	...	...	...	..	.
F7	.....	.....	FUS. .. 0,5A ... 3AG .. 250 VL ..	...	...	/	...	...	...	..	.
F8	.....	.....	. " ..... " ..... "	...	...	/	...	...	...	..	.
F9	.....	.....	. " .... 0,5A ..... " ..... "	...	...	/	...	...	...	..	.
F10	.....	.....	. " ... 0,25A ..... " ..... "	...	...	/	...	...	...	..	.
F11	.....	.....	. " ..... " ..... " ..... "	...	...	/	...	...	...	..	.
F12	.....	.....	. " .... 0,25A ..... " ..... "	...	...	/	...	...	...	..	.
F13	.....	.....	. " .... 0,5 A ..... " ..... "	/	/	...	...	...	...	..	.
F14	.....	.....	. " ..... " ..... " ..... "	/	/	...	...	...	...	..	.
F15	.....	.....	. " .... 0,5A ..... " ..... "	/	/	...	...	...	...	..	.
F16	.....	.....	. " .... 0,25A ..... " ..... "	/	/	...	...	...	...	..	.
F17	.....	.....	. " ..... " ..... " ..... "	/	/	...	...	...	...	..	.
F18	.....	.....	. " ..... " ..... " ..... "	/	/	...	...	...	...	..	.
F19	.....	.....	. " ..... " ..... " ..... "	/	...	/	...	...	...	..	.
F20	.....	.....	. " ..... " ..... " ..... "	/	...	/	...	...	...	..	.
F21	.....	.....	. " .... 0,25A ..... " ..... "	/	...	/	...	...	...	..	.
F22	.....	.....	. " .... 15 A ..... 3AG . 250 VL ..	/	...	...	...	...	...	..	.
F23	.....	.....	. " .... 15 A ..... EXTRARAPIDO ..	/	...	...	...	...	...	..	.
F24	.....	.....	. " .... 10A ..... "	...	/	...	...	...	...	..	.
F25	.....	.....	FUS. ... 5A ..... EXTRARAPIDO .	...	...	/	...	...	...	..	.
...	.....	.....	.....	...	...	...	...	...	...	..	.
...	.....	.....	.....	/	/	/	...	...	...	..	.
P2	.....	.....	MORSETTIERA	/	/	/	...	...	...	..	.

TIT. ALI 150 - SCHEMI ELETTRICI
ELECTRICS DIAGRAMS.

COMP. Coppelli P.	GENERAL ELECTRIC	STAND.	TP	FOR.	Nº 144323103
APPROV.					CONT. SU FO. 10 FO. 9

ST

Cod. 3896033 Z

FIRMA SIGN	IND. ORIG.	GRUPPO-GROUP 01 02 03 04 05 06	ORD.APPL.	REV.	DATA
	DEF		1801 F.V.	3	22-7-68
				7	12.2.69

COD. ARG.	ATT.UL	ATT.UL	ATT.UL	ATT.UL	ATT.UL	ATT.UL	ATT.UL
	COD. CHAP. 3620 +5V	CHAP. 3621 +12V	CHAP. 3622 -20V	.....	.....	.....	SIGLA NAME

QUANTIT. Col 80 : 3=Nuova ut. 8=Variaz. quant. 9=12=Utiliz. sop.

RIF. ITEM	NºDIS.-DRAW.No	NºCOD.	DESCR.	01	02	03	04	05	06	UM	TD
J1.	.....	.....	CONN.. SOURIAU...CM46.....	/	/	/				..	.
J3.	.....	.....	.″... ELEM: FASTON.....	/	/	/				..	.
J4.	.....	.....	.″... ELEM: FASTON.....	/	/	/				..	.
J5.	.....	.....	.″... SOURIAU...CM46.....	/						..	.
Y1.	.....	.....	.″... SOURIAU. CF46.....	/						..	.
Y2.	.....	.....	.″... SOURIAU. CF46.....		/	/				..	.
Y3.	.....	.....	.″... SOURIAU. CF46.....		/	/				..	.
Y4.	.....	.....	.″... SOURIAU. CF46.....			/				..	.
...	.....	.....	.....							..	.
...	.....	.....	.....							..	.
PS1	.....	.....	PIASTRINA..ATTACCO. CONN..	/						..	.
PS2	.....	.....	....″.....″.....″.....		/					..	.
PS3	.....	.....	....″.....″.....″.....			/				..	.
PS4	.....	.....	PIASTRINA. ATTACCO. CONN....	/	/	/				..	.
...	.....	.....	.....							..	.
R71	.....	.....	Res.. 2.2K. ½ W.....	/						..	.
R72	.....	.....	Res.. 2.2K. ½ W.....	/						..	.
R73	.....	.....	Res.. 3.3K. ½ W.....		/					..	.
R74	.....	.....	Res.. 8.2K. ½ W.....			/				..	.
...	.....	.....	.....							..	.
...	.....	.....	.....							..	.
...	.....	.....	.....		

LOCALITÀ ANCORAGGIO LINKING LOCATION			DESTINAZIONE TO					CODICE - CODE FILO WIRE	SEZ SEC	CAPOCORDA LUG	NOME SEGNALE SIGNAL NAME	PROVENIENZA FROM				CODICE - CODE FILO WIRE	SEZ SEC	CAPOCORDA LUG
J4 *	FILA ROW 1	1÷6	J3	FILA ROW	1	1÷6		0000746Q		0001290E								
	FILA ROW 2	1÷6	J3	FILA ROW	2	1÷6		" "		" "								
	FILA ROW 3	1÷6	J3	FILA ROW	3	1÷6		" "		" "								
	4	1	J	3	4-1			0000746Q		0001290E								
		2	J	3	4-2			" "		" "								
	4	3	J	3	4-3			" "		" "								
		4	J	3	4-4			" "		" "								
	4	5	J	3	4-5			0001341U		" "								
		6	J	3	4-6			0001342G		" "								
	FILA ROW 5	1÷6	J3	FILA ROW	5	1÷6		0002005U		0001291F								
	FILA ROW 6	1÷6	J3	FILA ROW	6	1÷6		0002005U		0001291F								
	FILA ROW 1	1÷6										J4	FILA ROW	1	1÷6	0000746Q		0001290E
	FILA ROW 2	1÷6										J4	FILA ROW	2	1÷6	" "		" "
	FILA ROW 3	1÷6										J4	FILA ROW	3	1÷6	" "		" "
	4	1										J	4	4-1		0000746Q		" "
		2										J	4	4-2		" "		" "
	4	3										J	4	4-3		" "		" "
		4										J	4	4-4		" "		" "
	4	5										J	4	4-5		0001341U		" "
		6										J	4	4-6		00013426		" "
	FILA ROW 5	1÷6										J4	FILA ROW	5	1÷6	0002005U		0001291F
	FILA ROW 6	1÷6										J4	FILA ROW	6	1÷6	0002005U		0001291F
J3 *																		

Per l'individuazione topografica dei simboli vedi:
For the topographic location of the simbols refer to:

SU J3 e J4 MONTARE CAPPUCCI COLOR A604 SULLE FILE 1-3-5
S " " " " " A612 " " 2-4-6
ON J3 AND J4 MOUNT COVERS WITH COLOR A604 ON ROWS 1-3-5
" " " " " A612 " " 2-4-6

REV			
0		96300	16-2-68
1		VEDI F.V	3-6-68
DEF			22-7-68

comp. [signature]
emiss. [signature]
appr. [signature]

TABELLA DI CABLAGGIO - WIRING TABLE
CONTROLS MODULE WIRING TRANSFORMERS MODULE
INTERCABLAGGIO PACCO REGOLAZIONI - PACCO TRASFORMATORI
1ª applic. ALI 150

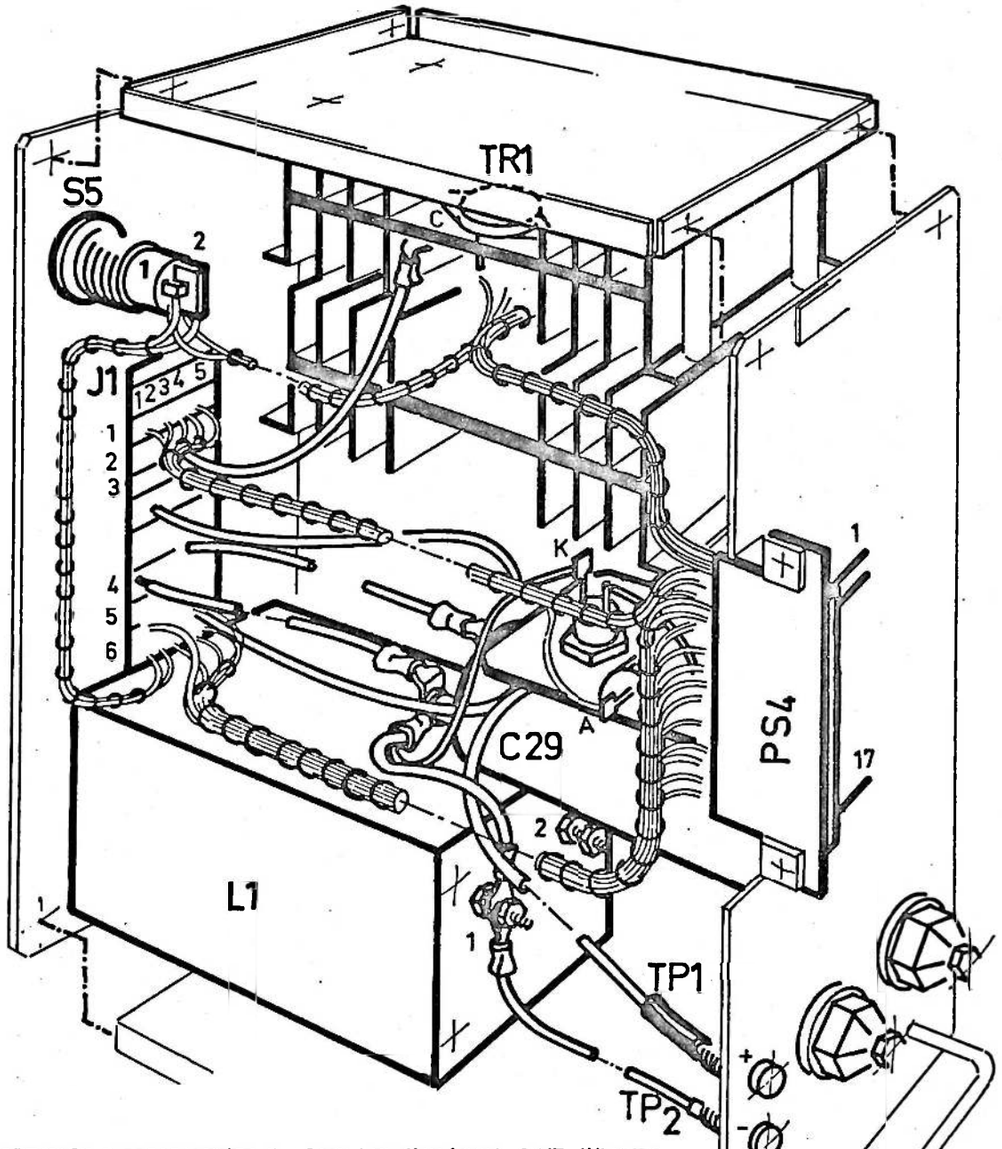
GENERAL ELECTRIC

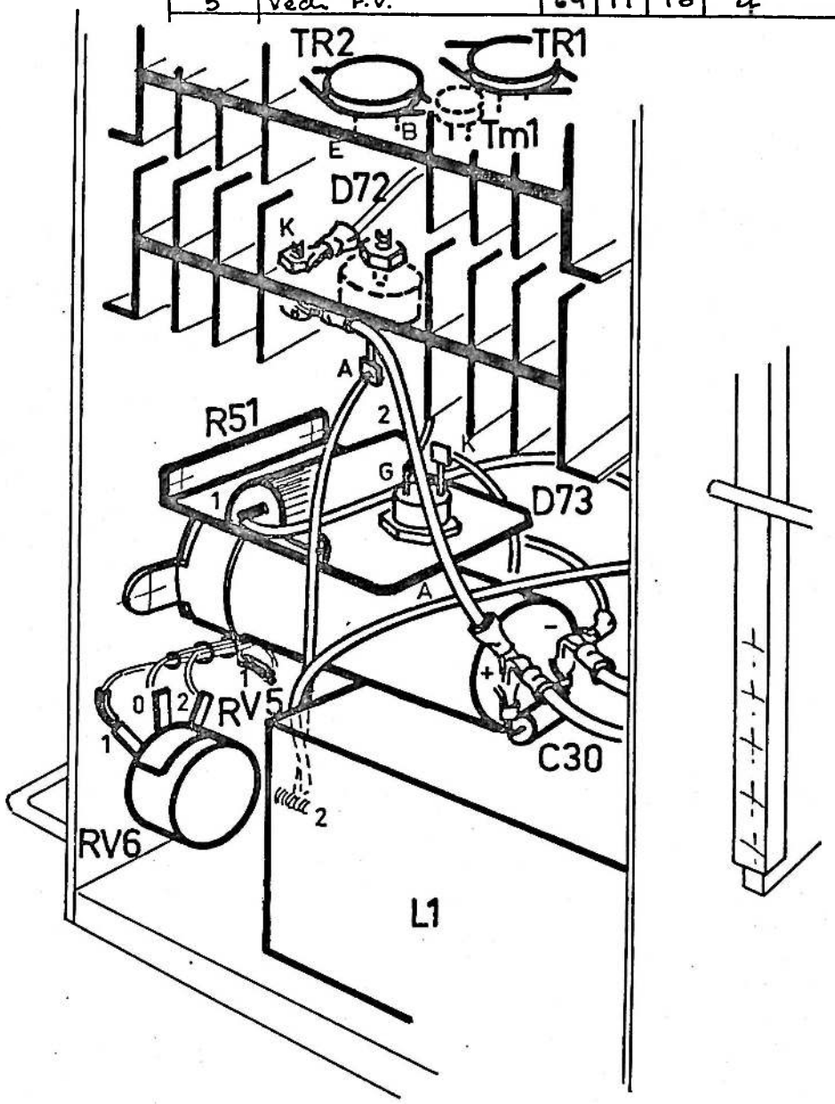
sez.-sec. SPS-GEISI
loc. PREGNANA

N° 144047072
cont. su fo. / fo. 1

Cod. 3876689 Y

REVISIONI					
REV	ORD. APPL.	DATA A	DATA M	DATA G	FIRMA
5	Vedi F.V.	69	11	10	





1- RISPETTARE RIGOROSAMENTE IL POSIZ. DEL CABLAGGIO COME INDICATO NELLO SCHEMA. *STRICTLY FOLLOW POSITIONING AS INDICATED IN THE DIAGRAM.*

2. I CONDUTTORI CHE DAL CONDENSATORE VANNO AL CONN. DEVONO ESSERE SEPARATI DA TUTTI GLI ALTRI CABLAGGI. *THE TWO CONDUCTORS GOING FROM THE CAPACITOR TO THE CONNECTOR MUST BE SEPARATED FROM ALL THE OTHER WIRINGS.*

3. ESEGUIRE I CABLAGGI STESSI CON LUNGHEZZA PIÙ BREVE POSSIBILE. *WIRES MUST BE AS SHORT AS POSSIBLE.*

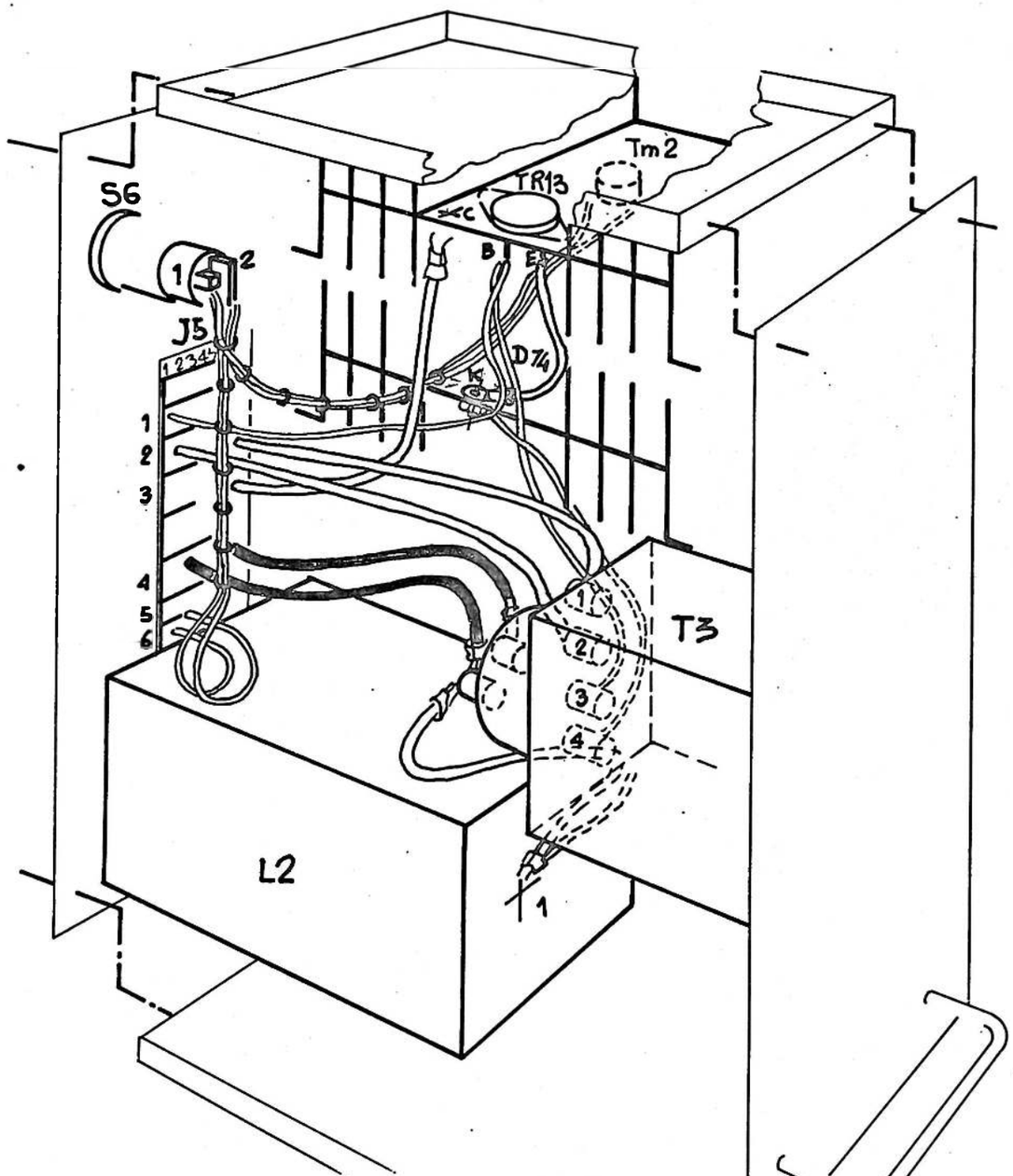
S.T.

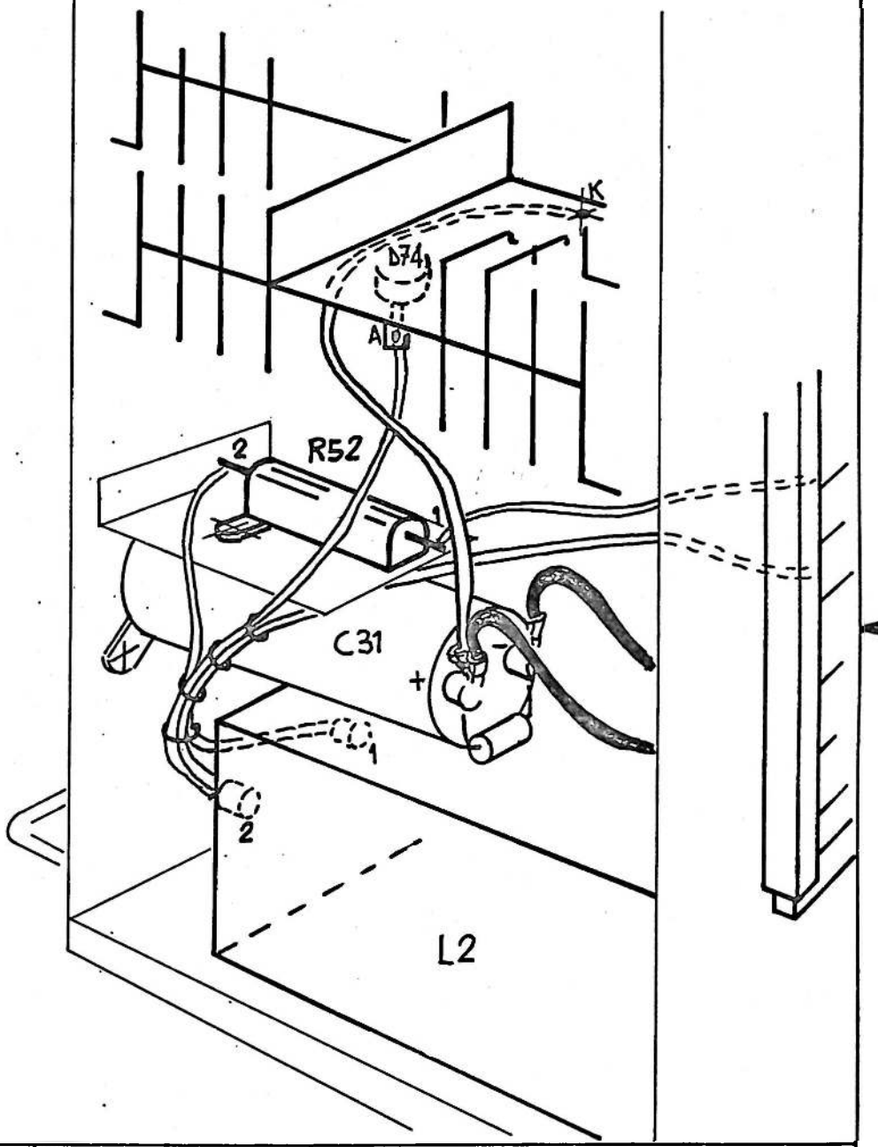
SALVO INDICAZIONE CONTRARIA DIMENSIONI: MILLIMETRI / INCH TOLLERANZE DIMENS. E DI FORMA VEDI: PROIEZIONE	MAT. TT. FIN.	GENERAL ELECTRIC GENERAL ELECTRIC INFORMATION SYSTEMS ITALIA DESCRIZIONE BOX TENSIONI TOPOGRAFIA VOLTAGES BOX - TOPOGRAPHIC DIAGRAM
SCALA / COD.	DISEGNATO ORIG. 69-1-27 LIGGERI RIF. 69-11-6 APPROVATO DISTR.	DISEGNO 14453 744 5 / PAG 1/1 / REV /

Cod. 3896104 Q

68 10.30

REVISIONI					
REV	ORD. APPL.	DATA A	DATA M	DATA G	FIRMA
3	vedi F.V.	69	01	29	





1] - RISPETTARE RIGOROSAMENTE IL POSIZIONAMENTO DEL CABLAGGIO COME INDICATO NELLO SCHEMA.
- STRICTLY FOLLOW WIRING POSITIONING AS INDICATED IN THE DIAGRAM

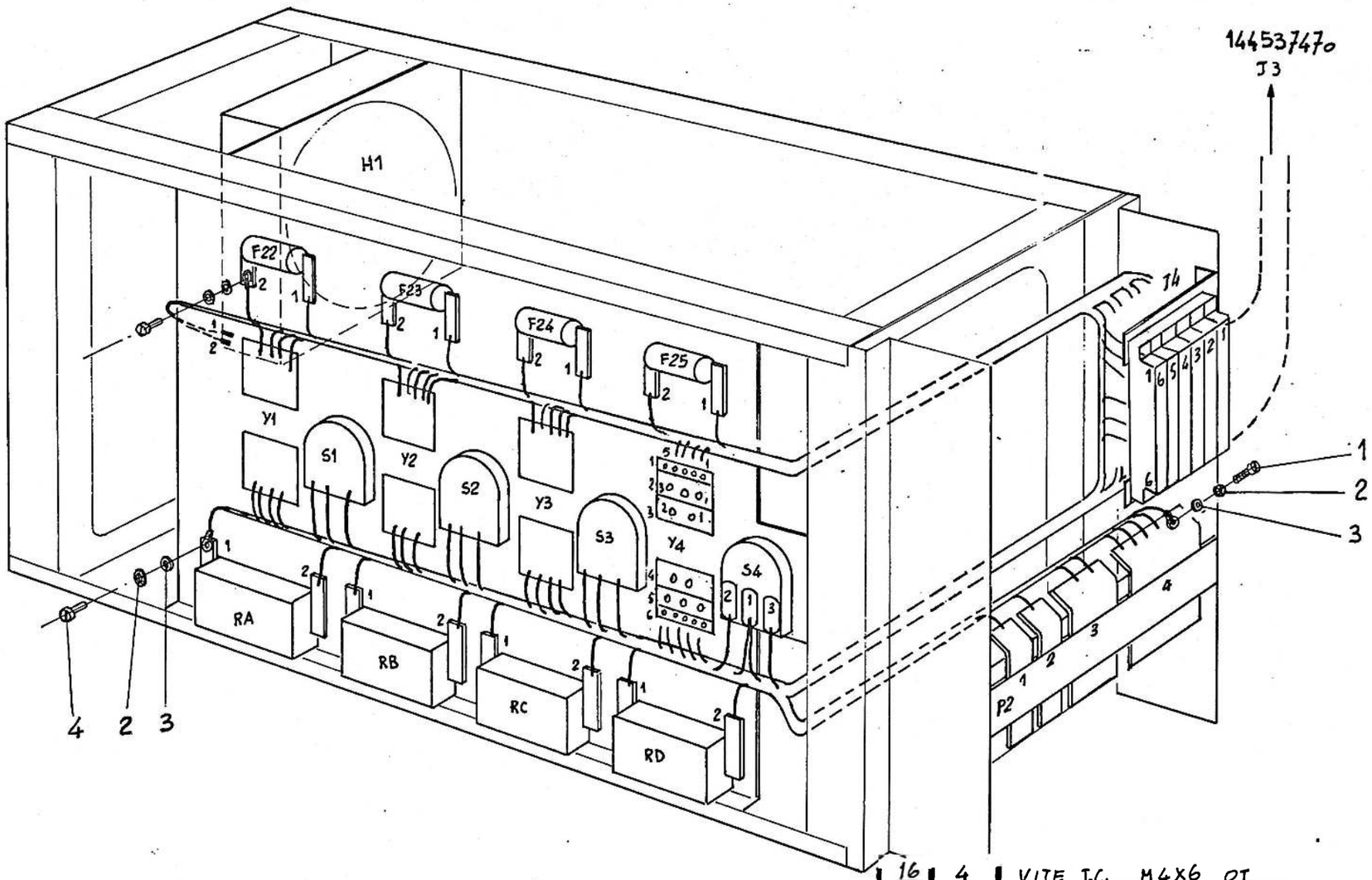
2] - I CONDUTTORI CHE DAL CONDENSATORE VANNO AL CONNETTORE DEVONO ESSERE SEPARATI DA TUTTI GLI ALTRI CABLAGGI
- THE TWO CONDUCTORS GOING FROM THE CAPACITOR TO THE CONNECTOR MUST BE SEPARATED FROM ALL THE OTHER WIRINGS

S.T.

SALVO INDICAZIONE CONTRARIA DIMENSIONI: MILLIMETRI / INCH TOLLERANZE DIMENS. E DI FORMA VEDI: PROIEZIONE	MAT.	GENERAL ELECTRIC GENERAL ELECTRIC INFORMATION SYSTEMS ITALIA	
	TT.	DESCRIZIONE BOX AMPLIAMENTO - TOPOGRAFIA POWER AMPLIFIER BOX - TOPOGRAFIC D.	
	FIN.		
SCALA / COD.	DISEGNATO 69-1-28	DISEGNO 144 53 745 3	PAG 1/1
	APPROVATO		REV
	DISTR.		

Cod. 3896104 Q

68 10 30



npm	SIMB	DESCRIZIONE	CODICE	DISEGNO
16	4	VITE T.C. M4X6 OT	0680490 Q	
28	3	RONDELLA PIANA ϕ 4.3 OT	0682456 X	
28	2	RONDELLA DENTEL. ϕ 4.3 OT	0683086 F	
12	1	VITE T.C. M4X 8 OT.	0680506 T	

GENERAL ELECTRIC

ALI 150

PACCO REGOLAZIONI - SCHEMA TOPOGRAFICO • CONTROL MODULE -TOPOGRAFIC DIAGRAM-

MOD.	DATA	VISTO
96300	16-2-68	
VEDI FM	3-6-68	
DEF	22-7-68	

Scala

Firma Cepelli

ST 5/2/68

MAT.

TT

FIN.

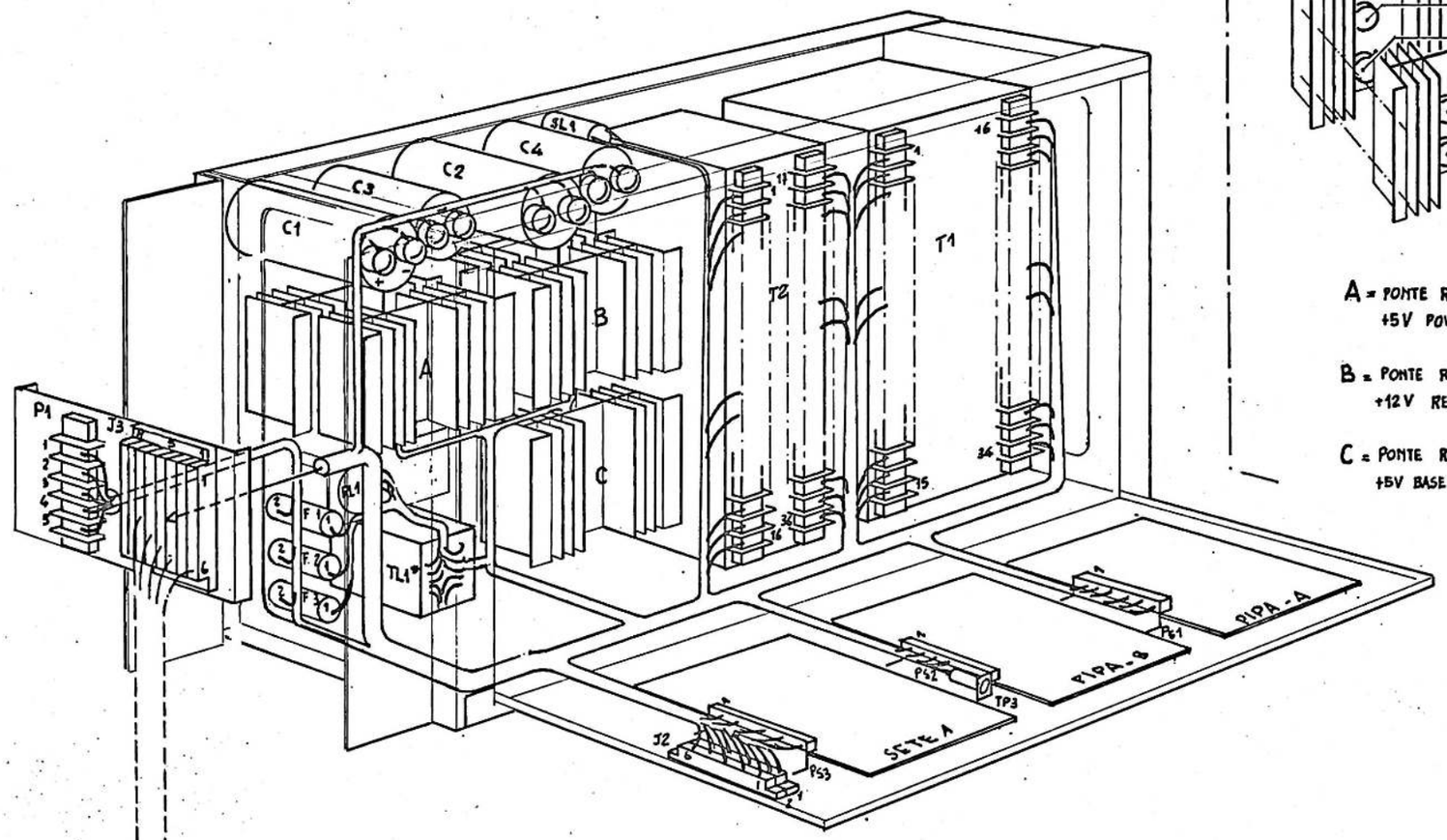
N°. CODICE

npm	DISEGNO
1	14452747o

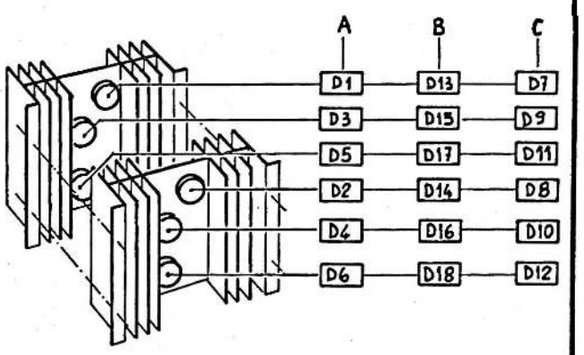
N°. DISEGNO 14453746 2

ST

MOD. 0688A 3.1.68



DENOMINAZIONE DIODI
DIODES NAME



A = PONTE RADDRIZZATORE +5V AMPLIAMENTO
+5V POWER AMPLIFIER RECTIFIER BRIDGE

B = PONTE RADDRIZZATORE +12V
+12V RECTIFIER BRIDGE

C = PONTE RADDRIZZATORE +5V PILOTA
+5V BASE MODULE RECTIFIER BRIDGE

* IL TELERUTTORE -TL1- VIENE MONTATO A LIVELLO SOTTOSISTEMA
THE TL1 CONTACTOR IS ASSEMBLED AT SUBSYSTEM LEVEL

GENERAL ELECTRIC		ALI 150	MOD.	DATA	VISTO
		PACCO TRASFORMATORI- SCHEMA	96300	16-2-68	
Scala	Firma Capelli	TOPOGRAFICO • TRANSFORMER MODULE	VEDI F.N. DEF	22-7-68	
ST	6/2/68	- TOPOGRAFIC DIAGRAM.		12.2.69	
MAT.		TT / FIN.			

N°. CODICE	
npm	DISEGNO
/	14462689o
N°. DISEGNO	
14453747.2	

F.lo 297x420

cod. 3896103 T

ST

LOCALITÀ ANCORAGGIO LINKING LOCATION		DESTINAZIONE TO				CODICE - CODE FILO WIRE	SEZ SEC	CAPOCORDA LUG	NOME SEGNALE SIGNAL NAME	PROVENIENZA FROM				CODICE - CODE FILO WIRE	SEZ SEC	CAPOCORDA LUG
J1	1	1	Ps	4	4	0000746 Q		CRIMP.								
		2	Ps	4	5	"		"								
	1	3	Ps	4	6	"		"								
		4	Ps	4	8	"		"								
	1	5	R	51	1	0000746Q		"								
	2	1	TR	1	C	0002005 U		"								
		2	R	51	2	0002003 B		"								
	2	3	J	1	3-2	0002005 U		"								
	3	1	L	1	2	0002011 Q		"								
		2								J	1	2-3		0002005U	*	CRIMP.
	4	1	C	29	—	0002011 Q		"								
		2	C	29	+	0002011 Q		"								
	5	1	Ps	4	9	0002003 B		"								
		2	D	J3	A	0002003 B		"								
	5	3	Ps	4	7	0002003 B		"								
	6	1	Tm	1	1	0001353 D		"								
		2	Tm	1	2	0001353 D		"								
	6	3	Ps	4	14	0000746Q		"								
		4	Ps	4	16	0000746Q		"								
	6	5	Ps	4	17	0000746 Q		CRIMP.								
TR 1		E	D	72	k	0002005 U		SALDATO								
		B	TR	2	E	0000746 Q		SALDATO		Ps	4	2		0000746 Q		SALDATO
		C								J	1	2-1		0002005 U		SALDATO
D 72	A		L	1	2	0002005 U		SALDATO								
	k		C	29	+	0002011 Q	}	5613328S								
			Ps	4	1	0000746 Q	}			TR	1	E		0002005U		5613333D

Per l'individuazione topografica dei simboli vedi: 14453744
For the topographic location of the simbols refer to:

NOTE - *) RADDOPPIARE IL CONDUTTORE NELLA ZONA DI CRIMPATURA
NOTES #) DOUBLE THE CONDUCTOR IN THE CRIMPAGE AREA
- NELLA STESURA DEI CABLAGGI RISPETTARE RIGOROSAMENTE LO SCHEMA TOPOGRAFICO (14453744)
- IN LAY-OUT THE WIRING, TRICTLY COMPLY WITH THE TOPOGRAFIC DIAGRAM (14453744)

REV			
0	DEF	98929	22-7-68

comp. EP. emiss. appr.

TABELLA DI CABLAGGIO - WIRING TABLE
BOX TENSIONI - VOLTAGES BOX
Tapplic. ALI 150

GENERAL ELECTRIC

sez.-sec. SPS GEISI
loc. PREGNANO

N° 14404 6980
cont. su fo. 2 fo. 1

Cod. 3896089 Y

LOCALITÀ ANCORAGGIO LINKING LOCATION		DESTINAZIONE TO				CODICE - CODE FILO WIRE	SEZ SEC	CAPOCORDA LUG	NOME SEGNALE SIGNAL NAME	PROVENIENZA FROM				CODICE - CODE FILO WIRE	SEZ SEC	CAPOCORDA LUG
R 51		1								J	1	1-5		0000746 Q		SALDATO
		2								J	1	2-2		0002003 B		SALDATO
L1	1		C	29	—	0002011 Q									7	5613328S
										TP	2			0000746 Q	}	
	2									J	1	3-1		0002011 Q	7	5613328S
										D	72	A		0002005 U	J	
TR	2	E								TR	1	B		00007746Q		SALDATO
		B	Ps	4	3	0000746 Q		SALDATO								
D 72		A	TP	1		0000746 Q		"		J	1	5-2		0002003 B		SALDATO
		K	C	29	—	0002003 B		"								
		G	Ps	4	15	0000746 Q		SALDATO								
C 29	+									D	72	K		0002011 Q		5613520F
										J	1	4-2		0002011 Q		5613520F
	—									L	1	1		0002011 Q		5613520F
			J	1	4-1	0002011 Q				D	73	K		0002003 B	}	5613520F
RV 5		1	Ps	4	11	0000746 Q		SALDATO								
		0	RV	5	2	0000746 Q		"								
		2	Ps	4	12	0000746 Q		"		RV	5	0		0000746 Q		SALDATO
RV 6		1	Ps	4	13	0000746Q		"								
		0	RV	6	2	0000746 Q		"								
		2	Ps	4	10	0000746Q		"		RV	6	0		0000746Q		SALDATO
TP	1									D	73	A		0000746 Q		"
TP	2		L	1	1	0000746 Q		"								"
Tm	1	1								S	5	1		0001353 D		"
		2								S	5	2		0001353 D		SALDATO
S	5	1	Tm	1	1	0001353 B		"		J	1	6-1		0001353 D		"
		2	Tm	1	2	0001353 B		SALDATO		J	1	6-2		0001353 D		"

Per l'individuazione topografica dei simboli vedi:
For the topographic location of the simbols refer to: 14453744

NOTE VEDERE FOGLIO 1
NOTES - REFER TO PAGE 1

REV			
0	DEF	98929	22-7-68

comp. EP. emiss. appr.

TABELLA DI CABLAGGIO - WIRING TABLE
BOX TENSIONI - VOLTAGES BOX
Tapplic. ALI 150

GENERAL ELECTRIC

sez.-sec. SPS GEISI
loc. PREGNANA

N° 14404 6981
cont. su fo. 3 fo. 2

Cod. 3896089 Y

LOCALITA' ANCORAGGIO LINKING LOCATION		DESTINAZIONE TO	CODICE - CODE FILO WIRE	SEZ SEC	CAPOCORDA LUG	NOME SEGNALE SIGNAL NAME	PROVENIENZA FROM	CODICE - CODE FILO WIRE	SEZ SEC	CAPOCORDA LUG
	1						D 72 K	0000746Q		SALDATO
	2	TR 1 B	0000746Q		SALDATO					
	3						TR 2 B	0000746Q		"
	4						J 1 1-1	"		"
	5						J 1 1-2	"		"
	6						J 1 1-3	"		"
	7						J 1 5-3	0002003B		"
	8						J 1 1-4	0000746Q		"
Ps 4	9						J 1 5-1	0002003B		"
	10						Rv 6 2	0000746Q		"
	11						Rv 5 1	"		"
	12						Rv 5 2	"		"
	13						RV 6 1	"		"
	14						J 1 6-3	"		"
	15						D 73 G	"		"
	16						J 1 6-4	"		"
	17						J 1 6-5	0000746Q		SALDATO

Per l'individuazione topografica dei simboli vedi: 14453744
For the topographic location of the simbols refer to:

NOTE - VEDERE FOGLIO 1)
NOTES - REFER TO PAGE 1)

REV			
0	DEF	98929	22-7-68

comp. OR
emiss. [illegible]
appr. [illegible]

TABELLA DI CABLAGGIO - WIRING TABLE
BOX TENSIONI - VOLTAGES BOX
f°applic. ALI 150

GENERAL ELECTRIC
sez.-sec. SPS GEISI
loc. PREGNANA

N° 14404698 0
cont. su fo. — fo. 3

ST 8

Cod. 3896089 Y

LOCALITÀ ANCORAGGIO LINKING LOCATION			DESTINAZIONE TO					CODICE - CODE FILO WIRE	SEZ SEC	CAPOCORDA LUG	NOME SEGNALE SIGNAL NAME	PROVENIENZA FROM				CODICE - CODE FILO WIRE	SEZ SEC	CAPOCORDA LUG
P	1	1	F	1	1			0001346 H		5613333 D	FASE X							
		2	F	2	1			0001347 D		"	FASE Y							
		3	F	3	1			0001348 S		"	FASE Z							
		4	T	2	10			0001350 U		"	GROUND	P	1	5		0001350		5613333 D
		5	P	1	4			0001350 U		5613333 D	SC							
F	1	1									FASE X	P	1	1		0001346 H		SALDATO
		1																
		2	TL	1	5			0001346 H		SALDATO	FASE X							
		2										J	3	4-5		0001341 U		"
F	2	1									FASE Y	P	1	2		0001347 D		"
		1																
		2	TL	1	3			0001347 D		"	FASE Y							
		2										J	3	4-6		0001342 G		"
F	3	1									FASE Z	P	1	3		0001348 S		"
		1																
		2	TL	1	1			0001348 S		"	FASE Z							
RL	1	1	J	3	7	4		0000746 Q		"								
		2	Ps	3	18			0000746 Q		"		J	2	1-3		0000746 Q		"
		3	J	3	7	3		0000746 Q										
		6	TL	1	2			0001341 U										
	1	7										TL	1	5		0001341 U		
		10	Ps	3	2			0000746 Q		"								

Per l'individuazione topografica dei simboli vedi: 144537470
For the topographic location of the simbols refer to: 144537470

REV								
0		96300	16-2-68		4		12.2.69	
1		VEDI F.V.	3-6-68					
2		DEF	22-X-68					

comp.
emiss.
appr.

TABELLA DI CABLAGGIO - WIRING TABLE
ALI 150 PACCO TRASFORMATORI TRANSFORMERS MODULE F1÷3 R1-2 P1.
1°applic.

GENERAL ELECTRIC

sez.-sec. SPS OGE
loc. PREGNANA MIL.

N° 144047004
cont. su fo. 2 fo. 1

Cod. 3896089 Y

LOCALITÀ ANCORAGGIO LINKING LOCATION			DESTINAZIONE TO					CODICE - CODE FILO WIRE	SEZ SEC	CAPOCORDA LUG	NOME SEGNALE SIGNAL NAME	PROVENIENZA FROM				CODICE - CODE FILO WIRE	SEZ SEC	CAPOCORDA LUG
TL *	1	a										RL	1	6		0001341 U		5613350W
		b										TL	1	3		0001342S		5613350W
	1	1										F	3	2		0001348 S		5613333D
		2	T	1	7			0001348 S		5313333 D		T	2	7		0001348 S		"
	1	3	TL	1	6			0001342 S		5613350 W		F	2	2		0001347 D		"
		4	T	1	4			0001347 D		5613333 D		T	2	4		0001347 D		"
	1	5	RL	1	7			0001341 U		5613350W		F	1	2		0001346 H		"
		6	T	1	1			0001346 H		5613333 D		T	2	1		0001346 H		5613333 D
	1	7	J	3	8-1			0000746 Q		5613350 W								
		8	J	3	7-1			"		5613333 D		TL	1	16		0000746 Q		
	1	15	J	3	7-5			"		5613350 W								
		16	TL	1	8			0000746 Q		5613333 D		Ps	3	28		0000746 Q		
SL	1	1	T	2	12			0001353 D		SALDATO								
		1										J	2	1-2		0001353D		SALDATO
	1	2	J	3	3-6			0001353D		SALDATO	nn							
		2	T	2	20			0001269W		SALDATO								
J3	1	1	Ps	1	4			0000746 Q		0001290 E								
		2	Ps	1	5			"		"								
	1	3	Ps	1	6			"		"								
		4	Ps	1	7			0000746 Q		0001290 E								
	1	5	T	1	14			0002003 B		0001291 F	+5V							
		6																
	2	1	Ps	2	4			0000746 Q		0001290 E								
		2	Ps	2	5			"		"								
	2	3	Ps	2	6			"		"								
		4	Ps	2	7			"		"								
	2	5	T	2	24			0002003 B		0001291 F	+12V							
		6	T	1	13			0001353 D		0001290 E								
	3	1	Ps	3	4			0000746 Q		0001290 E								
		2	Ps	3	5			"		"								
	3	3	Ps	3	6			"		"								
		4	Ps	3	7			0000746 Q		0001290 E								

Per l'individuazione topografica dei simboli vedi: 14453 7470
For the topographic location of the simbols refer to:

SU J3 MONTARE CAPPUCCI COLOR A 612 SULLA FILA 2
MONTARE CAPPUCCI COLOR A 604 SULLE FILE 1 E 3
ON J3 MOUNT COVERS WITH COLOR A 612 ON ROWS 2
MOUNT COVERS WITH COLOR A 604 ON ROWS 1 AND 3

* IL TELERUTTORE TL1 VIENE MONTATO A LIVELLO SOTTOSISTEMA
* THE TL1 CONTACTOR IS ASSEMBLED AT SUBSYSTEM LEVEL

REV								
0		96300	16-2-68		4	Ved: F.V.	12.2.69	
2		DEF	22.X.68					
3			30.9.68					

comp.
emiss.
appr.

TABELLA DI CABLAGGIO - WIRING TABLE
ALI 150 PACCO TRASFORMATORI TRANSFORMERS MODULE TL1-SL1-J3
1°applic.

GENERAL ELECTRIC

sez.-sec. SPS OGE
loc. PREGNANA MIL.

N° 14404 700 4
cont. su fo. 3 fo. 2

Cod. 3896089 Y

LOCALITÀ ANCORAGGIO LINKING LOCATION		DESTINAZIONE TO	CODICE - CODE FILO WIRE	SEZ SEC	CAPOCORDA LUG	NOME SEGNALE SIGNAL NAME	PROVENIENZA FROM	CODICE - CODE FILO WIRE	SEZ SEC	CAPOCORDA LUG
J3 *	3 5	T 2 36	0000746Q		0001291F	-20V	PS 3 26	0000746Q		
	6	J 2 23	0001353D		0001291F	⏚	SL 1 2	0001353D		
	4 1	PS 1 16	0000746Q		0001290E	+20V B				
	2	PS 1 1	" "		" "	+20V A				
	4 3	PS 2 16	" "		" "					
	4	PS 2 1	" "		" "					
	4 5	F 1 2	0001341U		" "	FASE X				
	6	F 2 2	0001342G		" "	FASE Y				
	5 1	C 1 +	0002005U		0001291F					
	2	C 1 +	" "		" "					
	5 3	C 2 +	" "		" "					
	4	C 2 +	" "		" "					
	5 5	C 3 +	" "		" "					
	6	C 4 +	" "		" "					
	6 1	C 1 −	" "		" "					
	2	C 1 −	" "		" "					
	6 3	C 2 −	" "		" "					
	4	C 2 −	" "		" "					
	6 5	C 3 −	" "		" "					
	6	C 4 −	" "		" "					
	7 1						TL 1 8	0000746Q		0001290E
	2	R 3 1	0001353D		0001290E	⏚				
	7 3						RL 1 3	" "		" "
	4						RL 1 1	" "		" "
	7 5					OP LAMP	TL 1 15	" "		" "
	6	/								
	8 1					ON LAMP	TL 1 7	0000746Q		" "
	2	PS 2 20	0000746Q		0001290E					
	8 3									
	4	PS 1 33	" "		" "	-10V				
	8 5	PS 3 24	" "		" "	+10V				
	6	PS 3 27	" "		" "	TEMP SIGNAL				

Per l'individuazione topografica dei simboli vedi:
For the topographic location of the simbols refer to:

* MONTARE CAPPUCCI COLOR A 604 sulle file 3-5-7
" " " A 612 " " 4-6-8
MOUNT COVERS WITH Color A604 ON ROWS 3-5-7
A612 4-6-8

REV			
0	96300	16-2-68	
2	DEF	22-7-68	
3		30.9.68	

GENERAL ELECTRIC

comp. emiss. appr.

TABELLA DI CABLAGGIO - *WIRING TABLE*

PACCO TRASFORMATORI - J3 - TRANSFORMERS MODULE

1°applic. ALI 150

sez.-sec. S.P.S. GEISI

loc. PREGNANA

N° 144 04 700 3

cont. su fo. 4 fo. 3

Cod. 3896089

B ST

LOCALITÀ ANCORAGGIO LINKING LOCATION		DESTINAZIONE TO	CODICE - CODE FILO WIRE	SEZ SEC	CAPOCORDA LUG	NOME SEGNALE SIGNAL NAME	PROVENIENZA FROM	CODICE - CODE FILO WIRE	SEZ SEC	CAPOCORDA LUG
T1	1					FASE X	TL 1 6	0001346H		5613333D
	4					FASE Y	TL 1 4	0001347D		
	7					FASE Z	TL 1 2	0001348S		5613333D
	10	T 1 11	0001350U		5613333D	⏚				
	11	T 2 11	0001350U		5613333D		T 1 10	0001350V		5613333D
	12	T 2 13	0001353D		5613350W					
	13						J 3 2-6	0001353D		5613350W
	14	T 1 15	0000746Q		5613333D	+5V	J 3 1-5	0002003B		
	15	PS 1 3	0000746Q		"		T 1 14	0000746Q		
	16	D 7 K	0002005U		"					
	17	D 9 K	"		"					
	18	D 11 K	"		"					
	19	D 1 K	"		"					
	20	D 3 K	"		"					
	21	D 5 K	"		"					
	22	D 13 K	"		"					
	23	D 15 K	"		"					
	24	D 17 K	0002005U		5613333D					
	25	PS 1 12	0000746Q		5613350W					
	26	PS 1 10	"		"					
	27	PS 1 9	"		"					
	28	PS 1 17	"		"					
	29	PS 1 18	"		"					
	30	PS 1 15	0000746Q		5613350W					
	31	PS 1 11	0001353D		5613333D	⏚	T 2 32	0001269W		
	32	PS 1 14	0000746Q		5613350W					
	33	PS 1 13	0000746Q		5613350W					
	34	PS 1 2	0000746Q		5613350W					

Per l'individuazione topografica dei simboli vedi:
For the topographic location of the simbols refer to: 14453 7470

REV					
0	96300	16-2-68	5	700216	
1	VEDI F.V.	3-6-68			
2	DEF	22-7-68			

GENERAL ELECTRIC

comp. emiss. appr.

TABELLA DI CABLAGGIO - *WIRING TABLE*

ALI 150 PACCO TRASFORMATORI TRANSFORMERS MODULE - T1 -

1°applic.

sez.-sec. S.P.S. - GEISI

loc. PREGNANA MIL.

N° 14404 700 5

cont. su fo. 5 fo. 4

Cod. 3896089

B ST

LOCALITÀ ANCORAGGIO LINKING LOCATION		DESTINAZIONE TO				CODICE - CODE FILO WIRE	SEZ SEC	CAPOCORDA LUG	NOME SEGNALE SIGNAL NAME	PROVENIENZA FROM				CODICE - CODE FILO WIRE	SEZ SEC	CAPOCORDA LUG
	1	TL	1	6		0001346 H		5613333 D	FASE X							
	4	TL	1	4		0001347 D		5613333 D	FASE Y							
	7	TL	1	2		0001348 S		5613333 D	FASE Z							
	10	T	2	11		0001350 U		5613350 W	⏚	P	1	4		0001350 U		5613333 D
	11	T	1	11		0001350 U		5613350 W	⏚	T	2	10		0001350 U		5613333 D
	12	Ps	3	23		0001353 D		5613333 D		SL	1	1		0001353 D		
	13									T	1	12		0001353 D		5613350 W
	14	Ps	3	14		0000746 Q		5613350 W								
	15	Ps	3	15		"		"								
	16	Ps	3	16		"		"								
	17	Ps	3	10		"		"								
	18	Ps	3	9		"		"								
	19	Ps	3	8		0000746 Q		5613350 W								
T2	20	T	2	32		0001269 W		5613333 D	⏚	SL	1	2		0001269 W		
	21	Ps	2	12		0000746 Q		5613350 W								
	22	Ps	2	10		"		5613350 W								
	23	Ps	2	9		"		5613350 W								
	24	T	2	28		"		5613333 D	+ 12 V	J	3	2-5		0002003 B		
	25	Ps	2	17		"		5613350 W								
	26	Ps	2	18		"		5613350 W								
	27	Ps	2	15		"		5613350 W								
	28	Ps	2	3		"		5613333 D		T	2	24		0000746 Q		
	29	Ps	3	17		"		5613350 W								
	30	Ps	3	21		"		" "								
	31	Ps	3	13		0000746 Q		5613350 W								
	32	T	1	31		0001269 W		5613333 D	⏚	T	2	20		0001269 W		
	33	Ps	2	14		0000746 Q		5613350 W								
	34	Ps	2	13		" "		5613350 W								
	35	Ps	2	2		" "		5613350 W								
	36	Ps	2	11		0000746 Q		5613333 D		J	3	3-5		0000746 Q		
Tp 3		Ps	3	3		0001353 D		SALDATO	⏚	J	2	21		0001353 D		SALDATO
		Ps	1	22		" "		" "								

Per l'individuazione topografica dei simboli vedi:
For the topographic location of the simbols refer to: 14453 7470

REV			
0		96300	16-2-68
2		DEF	22-7-68

comp. emiss. appr.

TABELLA DI CABLAGGIO - *WIRING TABLE*
ALI 150 PACCO TRASFORMATORI TRANSFORMERS MODULE T2 - Tp 3
1°applic.

GENERAL ELECTRIC

sez.-sec. S.P.S OGE
loc. PREGNANA MIL.

N° 14404 700 2
cont. su fo. 6 fo. 5

Cod. 3896089 Y

LOCALITÀ ANCORAGGIO LINKING LOCATION		DESTINAZIONE TO				CODICE - CODE FILO WIRE	SEZ SEC	CAPOCORDA LUG	NOME SEGNALE SIGNAL NAME	PROVENIENZA FROM				CODICE - CODE FILO WIRE	SEZ SEC	CAPOCORDA LUG
	1									J	3	4-2		0000746 Q		SALDATO
	2									T	1	34		"		"
	3									T	1	15		"		"
	4									J	3	1-L		"		"
	5									J	3	1-2		"		"
	6									J	3	1-3		"		"
	7									J	3	1-4		"		"
	8										/					
	9									T	1	27		"		"
	10									T	1	26		0000746 Q		"
	11									T	1	31		0001353 D		"
	12									T	1	25		0000746 Q		"
	13									T	1	33		"		"
	14									T	1	32		"		"
Ps 1	15									T	1	30		"		"
	16									J	3	4-1		"		"
	17									T	1	28		0000746 Q		"
	18									T	1	29		" "		" "
	19	Ps	2	19		0000746 Q		SALDATO								
	20															
	21	Ps	2	21		0000746 Q		" "								
	22	Tp	3			0001353 D		" "								
	23	Ps	2	33		0000746 Q		SALDATO	-10 V							
	24	Ps	2	34		0000746 Q		" "								
	29															
	30															
	31									J	2	1-1		0000746 Q		SALDATO
	32									Ps	2	22		4		"
	33									J	3	8-4		0000746 Q		SALDATO
	34															

Per l'individuazione topografica dei simboli vedi:
For the topographic location of the simbols refer to: 14453 7470

REV			
0		96300	16-2-68
2		DEF	22-7-68

comp. emiss. appr.

TABELLA DI CABLAGGIO - *WIRING TABLE*
PACCO TRASFORMATORI - Ps1 - TRANSFORMERS MODULE
1°applic. ALI-150

GENERAL ELECTRIC

sez.-sec. S.P.S OGE
loc. PREGNANA MIL.

N° 14404 700 2
cont. su fo. 7 fo. 6

Cod. 3896089 Y

LOCALITÀ ANCORAGGIO LINKING LOCATION		DESTINAZIONE TO				CODICE - CODE FILO WIRE	SEZ SEC	CAPOCORDA LUG	NOME SEGNALE SIGNAL NAME	PROVENIENZA FROM				CODICE - CODE FILO WIRE	SEZ SEC	CAPOCORDA LUG
Ps 2	1									J	3	4-4		0000746 Q		SALDATO
	2									T	2	35		"		"
	3									T	2	28		"		"
	4									J	3	2-1		"		"
	5									J	3	2-2		"		"
	6									J	3	2-3		"		"
	7									J	3	2-4		"		"
	8															
	9									T	2	23		"		"
	10									T	2	22		"		"
	11									T	2	36		"		"
	12									T	2	21		"		"
	13									T	2	34		"		"
	14									T	2	33		"		"
	15									T	2	27		"		"
	16									J	3	4-3		"		"
	17									T	2	25		"		"
	18									T	2	26		"		"
	19									Ps	1	19		"		"
	20									J	3	8-2		"		"
	21									Ps	1	21		"		"
	22									Ps	1	32		0000746 Q		SALDATO
	23	Ps	3	22		0000746 Q		SALDATO								
	24	Ps	3	20		0000746 Q		"								
	29	Ps	3	25		0000746 Q		SALDATO								
	30															
	31									Ps	3	19		0000746 Q		SALDATO
	32															
	33	Ps	1	23		0000746 Q		SALDATO								
	34	Ps	1	24		0000746 Q		SALDATO								

Per l'individuazione topografica dei simboli vedi:
For the topographic location of the simbols refer to: 14453 747o

REV				
0		96300	16-2-68	
2		DEF	22-7-68	

GENERAL ELECTRIC

comp. Cigognini
emiss.
appr.

TABELLA DI CABLAGGIO - *WIRING TABLE*
ALI 150 PACCO TRASFORMATORI TRANSFORMERS MODULE - Ps 2 -
1ª applic.

sez.-sec. SPS - GEISI
loc. PREGNANA

N° 144 04700 2
cont. su fo. 8 fo. 7

Cod. 3896089 Y

LOCALITÀ ANCORAGGIO LINKING LOCATION		DESTINAZIONE TO				CODICE - CODE FILO WIRE	SEZ SEC	CAPOCORDA LUG	NOME SEGNALE SIGNAL NAME	PROVENIENZA FROM				CODICE - CODE FILO WIRE	SEZ SEC	CAPOCORDA LUG
Ps 3	1									J	3	7+2		0001353 D		SALDATO
	2									RL	1	10		0000746 Q		"
	3									Tp	3			0001353 D		"
	4									J	3	3-1		0000746 Q		"
	5									J	3	3-2		"		"
	6									J	3	3-3		"		"
	7									J	3	3-4		"		"
	8									T	2	19		"		"
	9									T	2	18		"		"
	10									T	2	17		0000746 Q		"
	11	C	4	+		0002003 B		SALDATO								
	12	C	4	−		0002003 B		SALDATO								
	13									T	2	31		0000746 Q		"
	14									T	2	14		"		"
	15									T	2	15		"		"
	16									T	2	16		"		"
	17									T	2	29		"		"
	18									RL	1	2		"		"
	19									Ps	2	31		"		"
	20									Ps	2	24		"		"
	21									T	2	30		0000746 Q		"
	22									Ps	2	23		0000746 Q		"
	23									T	2	12		0001353 D		"
	24									J	3	8-5		0000746 Q		"
	25	Ps	2	29		0000746 Q		SALDATO								
	26									J	3	3-5		0000746 Q		SALDATO
	27									J	3	8-6		0000746 Q		SALDATO
	28	TL	1	16		0000746 Q		SALDATO								

Per l'individuazione topografica dei simboli vedi:
For the topographic location of the simbols refer to: 14453 747o

REV				
0		96300	16·2-68	
1		VEDI F.V.	3-6-68	
2		DFF	22-7-68	

3		30.9.68

GENERAL ELECTRIC

comp. Cigognini
emiss.
appr.

TABELLA DI CABLAGGIO - *WIRING TABLE*
ALI 150 PACCO TRASFORMATORI TRANSFORMERS MODULE Ps.3
1ª applic.

sez.-sec. S.P.S. OGE
loc. PREGNANA MIL.

N° 14404 700 3
cont. su fo. 9 fo. 8

Cod. 3896089 Y

LOCALITÀ ANCORAGGIO LINKING LOCATION			DESTINAZIONE TO	CODICE - CODE FILO WIRE	SEZ SEC	CAPOCORDA LUG	NOME SEGNALE SIGNAL NAME	PROVENIENZA FROM	CODICE - CODE FILO WIRE	SEZ SEC	CAPOCORDA LUG
D	1	A	C 1 −	0002011 Q		5613328 S					
		K	T 1 19	0002005 U		SALDATO	RADDRIZZ. POTENZA POWER RECTIFIER +5V AMPLIAMENTO +5V POWER AMPLI	D 2 A	0002003 B		SALDATO
D	3	K	T 1 20	0002005 U		SALDATO		D 4 A	0002003 B		"
D	5	K	T 1 21	0002005 U		SALDATO		D 6 A	0002003 B		"
D	2	A	D 1 K	0002003 B		SALDATO					
		K	C 1 +	0002011 Q		5613328 S					
D	4	A	D 3 K	0002003 B		SALDATO					
D	6	A	D 5 K	0002003 B		SALDATO					
D	7	A	C 2 −	0002011 Q		5613328 S					
		K	T 1 16	0002005 U		SALDATO		D 8 A	0002003 B		SALDATO
D	9	K	T 1 17	0002005 U		SALDATO		D 10 A	0002003 B		"
D	11	K	T 1 18	0002005 U		SALDATO		D 12 A	0002003 B		"
D	8	A	D 7 K	0002003 B		SALDATO	RADDRIZZ. POTENZA POWER RECTIFIER +5V PILOTA +5V BASE				
		K	C 2 +	0002011 Q		5613328 S					
D	10	A	D 9 K	0002003 B		SALDATO					
D	12	A	D 11 K	0002003 B		SALDATO					

Per l'individuazione topografica dei simboli vedi: 14453 7470
For the topographic location of the simbols refer to:

REV						
0	96300	16-2-68				
2	DEF	22-7-68				
5		700216	Colombi			

comp. emiss. appr

TABELLA DI CABLAGGIO - WIRING TABLE
ALI 150 PACCO TRASFORMATORI TRANSFORMERS MODULE D1÷D12
1°applic.

GENERAL ELECTRIC

sez.-sec. S.P.S. OGE
loc. PREGNANA MIL.

N° 144.04 7005
cont. su fo. 10 fo. 9

Cod. 3896089 Y

LOCALITÀ ANCORAGGIO LINKING LOCATION			DESTINAZIONE TO	CODICE - CODE FILO WIRE	SEZ SEC	CAPOCORDA LUG	NOME SEGNALE SIGNAL NAME	PROVENIENZA FROM	CODICE - CODE FILO WIRE	SEZ SEC	CAPOCORDA LUG
D	13	A	C 3 −	0002005 U		5613328 S					
		K	T 1 22	0002005 U		SALDATO	RADDRIZZ. POTENZA +12V +12V POWER RECT. F.E.R.	D 14 A	0002003 B		SALDATO
D	15	K	T 1 23	0002005 U		SALDATO		D 16 A	0002003 B		"
D	17	K	T 1 24	0002005 U		SALDATO		D 18 A	0002003 B		"
D	14	A	D 13 K	0002003 B		SALDATO					
		K	C 3 +	0002005 U		5613328 S					
D	16	A	D 15 K	0002003 B		SALDATO					
D	18	A	D 17 K	0002003 B		SALDATO					
J2 *	1	1	Ps 1 31	0000746 Q		0001290 E					
		2	SL 1 1	0001353 D		0001291 F					
	1	3	RL 1 2	0000746 Q		0001290 E					
		4									
	1	5									
		6									
	2	1	Tp 3	0001353 D		0001291 F	nn	J 2 2-2	0001353 D		
		2	J 2 2-1	" "		" "	nn	J 2 2-3	" "		
	2	3	J 2 2-2	0001353 D		0001291 F	nn	J 3 3-6	0001353 D		
		4									
	2	5									
		6									

Per l'individuazione topografica dei simboli vedi: 14453 7470
For the topographic location of the simbols refer to:

* MONTARE CAPPUCCI COLOR A 604 SULLA FILA 1
MOUNT COVERS WITH COLOR A 604 ON ROW 1

REV						
0	96300	16-2-68	S		700216	Colombi
2	DEF	22-7-68				
3		30.9.68				

comp. emiss. Cigognini appr.

TABELLA DI CABLAGGIO - WIRING TABLE
ALI 150 PACCO TRASFORMATORI TRANSFORMERS MODULE D13÷D18
1°applic.

GENERAL ELECTRIC

sez.-sec. S.P.S OGE
loc. PREGNANA MIL.

N° 14404 700 5
cont. su fo 14 fo. 10

Cod. 3896089 Y

LOCALITÀ ANCORAGGIO LINKING LOCATION			DESTINAZIONE TO	CODICE - CODE FILO WIRE	SEZ SEC	CAPOCORDA LUG	NOME SEGNALE SIGNAL NAME	PROVENIENZA FROM	CODICE - CODE FILO WIRE	SEZ SEC	CAPOCORDA LUG
C1	+		J 3 5-1	00092005U		5613520F		D 2 K	00092011Q		5613520F
			J 3 5-2	" "							
	−		J 3 6-1	" "		" "		D 1 A	" "		" "
			J 3 6-2	" "							
C2	+		J 3 5-3	" "		" "		D 8 K	" "		" "
			J 3 5-4	" "							
	−		J 3 6-3	" "		" "		D 7 A	" "		" "
			J 3 6-4	" "							
C3	+		J 3 5-5	" "		5613520F		D 14 K	00092005U		
	−		J 3 6-5	" "		" "		D 13 A	" "		
C4	+		J 3 5-6	" "		" "		Ps 3 11	00092003B		
	−		J 3 6-6	00092005U		" "		Ps 3 12	00092003B		

Per l'individuazione topografica dei simboli vedi:
For the topographic location of the simbols refer to:

REV			
2		DEF	22-7-81

comp. emiss. appr.

TABELLA DI CABLAGGIO - *WIRING TABLE*

PACCO TRASFORMATORI - C1÷C4 - TRANSFORMERS MOD. ALI 150

1°applic.

GENERAL ELECTRIC

sez.-sec. SPS GEISI

loc. PREGNANA

N° 144 04700 2

cont. su fo. / fo. 11

Cod. 3959C89 Y

LOCALITÀ ANCORAGGIO LINKING LOCATION			DESTINAZIONE TO				CODICE - CODE FILO WIRE	SEZ SEC	CAPOCORDA LUG	NOME SEGNALE SIGNAL NAME	PROVENIENZA FROM				CODICE - CODE FILO WIRE	SEZ SEC	CAPOCORDA LUG
J5	1	1	TR	13	B		0000746 Q		CRIMP	⑤							
		5	R	52	1		0000746 Q		"	②							
	2	1	T	3	2		0002005 U		"	③							
		3	T	3	1		0002005 U		"	③							
	3	1	L	2	2		0002011 Q		"	⑦							
		2	TR	13	C		0002011 Q		"	⑤							
	4	1	C	31	-		0002011 Q		"	②							
		2	C	31	+		0002011 Q		"	②							
	6	1	S	6	1		0001353D		"	⑧							
		2	S	6	2		0001353D		"	⑧							
L2	1		R	52	2		0000746Q			⑥							
											⑤	C	31	-	0002011Q		56133285
	2		D	74	A		0002005U			⑥							
											⑦	J	5	3-1	0002011Q		56133285
C 31	+		D	74	K		0002011 Q		5613520 F	⑤							
											②	J	5	4-2	0002011 Q		5613520F
	−		L	2	1		0002011Q		5613520 F	⑤							
											②	J	5	4-1	0002011 Q		5613520F
R	52	1									②	J	5	1-5	0000746 Q		SALDATO
		2									⑥	L	2	1	0000746Q		SALDATO
TR 13		E	D	74	K		0002005 U		SALDATO	①							
		B	T	3	3		0000746 Q		SALDATO	⑤	⑤	J	5	1-1	0000746 Q		SALDATO
		C									⑤	J	5	3-2	0002011 Q		56133285
D 74	A										⑥	L	2	2	0002005U		SALDATO
	K		T	3	4		0000746Q			③	⑤	C	31	+	0002011Q		56133285
											①	TR	13	E	0002005U		5613333D

Per l'individuazione topografica dei simboli vedi: 14453745
For the topographic location of the simbols refer to:

NOTA: NELLA STESURA DEI CABLAGGI RISPETTARE RIGOROSAMENTE LE LUNGHEZZE INDICATE DALLA NOTA, E LO SCHEMA TOPOGRAFICO (Dis. 14453745).

NOTE: IN THE WIRING LAY-OUT, COMPLY STRICTLY WITH THE LENGTHS GIVEN IN THE NOTE, AND WITH THE TOPOGRAPHIC DIAGRAM

① L= 50 mm	③ L= 80 mm	⑤ L= 120 mm	⑦ L= 150 mm
② L= 60 mm	④ L= 110 mm	⑥ L= 140 mm	⑧ L= 160 mm

REV			
0		96300	16-2-68
2	DEF		22-7-68
	3	Ved. F.V.	29.1.69

GENERAL ELECTRIC

comp. Ospelli
emiss. M.
appr.

TABELLA DI CABLAGGIO - WIRING TABLE

BOX +5V AMPLIAMENTO - +5V POWER AMPLIFIER

1°applic. ALI 150

sez.-sec. SPS-GEISI
loc. PREGNANA

N° 14404 7043
cont. su fo. 2 fo. 1

S. T. &

Cod. 3896089 Y

LOCALITÀ ANCORAGGIO LINKING LOCATION			DESTINAZIONE TO				CODICE - CODE FILO WIRE	SEZ SEC	CAPOCORDA LUG	NOME SEGNALE SIGNAL NAME	PROVENIENZA FROM				CODICE - CODE FILO WIRE	SEZ SEC	CAPOCORDA LUG
T3		1								③	J	5	2-3		0002005U		5613333D
		2								③	J	5	2-1		0002005U		5613333D
		3	TR	13	B		0000746Q		5613350 W	⑤							
		4	D	74	K		0000746Q		5613350 W	③							
Tm	2	1	S	6	1		0001353 D		SALDATO	④							
		2	S	6	2		0001353 D		SALDATO	④							
S	6	1	J	5	6-1		0001353D		SALDATO	⑧ ④	Tm	2	1		0001353D		"
		2	J	5	6-2		0001353D		SALDATO	⑧ ④	Tm	2	2		0001353D		"

Per l'individuazione topografica dei simboli vedi: 14453745
For the topographic location of the simbols refer to:

VEDI NOTA SU Fo 1
SEE NOTE TO PAGE 1

REV								
0		96300	16-2-68		3	—	29.1.69	
1		VEDI F.V.	3-6-68					
2		DEF	22-7-68					

GENERAL ELECTRIC

comp.
emiss.
appr.

TABELLA DI CABLAGGIO - WIRING TABLE

BOX +5V AMPLIAMENTO — +5V POWER AMPLIFIER

1°applic. ALI 150

sez.-sec. SPS GEISI
loc. PREGNANA

N° 14404 7043
cont. su fo. — fo. 2

S. T. &

Cod. 3896089 Y

LOCALITÀ ANCORAGGIO LINKING LOCATION			DESTINAZIONE TO				CODICE - CODE FILO WIRE	SEZ SEC	CAPOCORDA LUG	NOME SEGNALE SIGNAL NAME	PROVENIENZA FROM				CODICE - CODE FILO WIRE	SEZ SEC	CAPOCORDA LUG
J4 *	1	1	Y	2	1-1		0000746Q		0001290 E	+6							
		2	Y	2	1-2		"		"	-6							
	1	3	Y	2	1-3		"		"	-16							
		4	Y	2	1-4		0000746Q		0001290 E	+32							
	1	5	S	2	1		0002003B		0001291 F	+5VDC							
		6															
	2	1	Y	3	1-1		0000746Q		0001290 E	+6							
		2	Y	3	1-2		"		"	-6							
	2	3	Y	3	1-3		"		"	-16							
		4	Y	3	1-4		0000746Q		0001290E	+32							
	2	5	S	3	1		0002003B		0001291F	+12VDC							
		6	Y	4	6-1		0001353D		0001290 E								
	3	1	Y	4	1-1		0000746Q		"	+6							
		2	Y	4	1-2		"		"	-6							
	3	3	Y	4	1-3		"		"	-16							
		4	Y	4	1-4		0000746Q		0001290 E	+32							
	3	5	S	4	1		0002003B		0001291 F	-20VDC							
		6	P	2	4		0001269W		"	~~~							
	4	1	Y	2	6-4		0000746Q		"	+20 B	Y	3	6-4		0000746Q		
		2	Y	2	6-5		"		0001291 F	+20 A	Y	3	6-5		"		
	4	3	Y	4	6-4		"		0001290 E								
		4	Y	4	6-5		0000746Q		"								
	4	5	H	1	1		0001341 U		"	FASE X							
		6	H	1	2		0001342 G		0001290E	FASE Y							
	5	1	F	22	1		0002005U		0001291 F								
		2	F	22	1		0002005U		"								
	5	3	F	23	1		"		"								
		4	F	23	1		"		"								
	5	5	F	24	1		"		"								
		6	F	25	1		0002005U		0001291 F								

Per l'individuazione topografica dei simboli vedi:
For the topographic location of the simbols refer to:

* Montare cappucci color A604 sulle file 1-3-5
" " " A612 " " 2-4-6
Mount cover WITH color A604 on rows 1-3-5
" " " " A612 " " 2-4-6

REV			
0		96300	16-2-68
1		DEF.	22-7-68

GENERAL ELECTRIC

comp.
emiss.
appr.

TABELLA DI CABLAGGIO - WIRING TABLE

PACCO REGOLAZIONI J4 - CONTROLS MODULE

1°applic. ALI 150

sez.-sec. SPS-GEISI
loc. PREGNANA

N° 144 04 706 2

cont. su fo. 2 fo. 1

Cod. 3876089 Y

LOCALITÀ ANCORAGGIO LINKING LOCATION			DESTINAZIONE TO				CODICE - CODE FILO WIRE	SEZ SEC	CAPOCORDA LUG	NOME SEGNALE SIGNAL NAME	PROVENIENZA FROM				CODICE - CODE FILO WIRE	SEZ SEC	CAPOCORDA LUG
J4 *	6	1	Y	1	3-1		0002005U		0001291F								
		2	Y	1	3-1		" "		" "								
	6	3	Y	2	3-1		" "		" "								
		4	Y	2	3-1		" "		" "								
	6	5	Y	3	3-1		" "		" "								
		6	Y	4	3-1		0002005U		0001291F								
H1		1									J	4	4-5		0001341U		SALDATO
		2									J	4	4-6		0001342G		SALDATO
R	A	1	Y	1	4-2		0002011Q		5613328$								
		2	S	1	1		0002005U		5613333D								
R	B	1	Y	2	4-2		0002011Q		5613328$	}	Y	2	6-3		0000746Q		
		2	S	2	1		0002005U		5613328$	}	Y	2	5-3		0002003B		
R	C	1	Y	3	4-2		0002011Q		5613328$	}	Y	3	6-3		0000746Q		
		2	S	3	1		0002005U		5613328$	}	Y	3	5-3		0002003B		
R	D	1	Y	4	4-2		0002014M		5613328$	}	Y	4	6-3		0001353D		
		2	P	2	4		0000743K		5613328$		Y	4	5-2		0001269W		
F	22	1	J	4	5-2		0002005U		5613328$	}	J	4	5-1		0002005U		
		2	Y	1	3-2		0002011Q		" "								
F	23	1	J	4	5-4		0002005U		" "	}	J	4	5-3		0002005U		
		2	Y	2	3-2		0002011Q		" "								
F	24	1									J	4	5-5		0002005U		5613333D
		2	Y	3	3-2		0002011Q		5613328$								
F	25	1									J	4	5-6		0002005U		5613333D
		2	Y	4	3-2		0002011Q		5613328$								

Per l'individuazione topografica dei simboli vedi:
For the topographic location of the simbols refer to:

* VEDI NOTA SU Fo 1
SEE NOTE ON DRAW 1

REV			
0		96300	16-2-68
1		VEDI FV.	3-6-68
2		DEF	22-7-68

GENERAL ELECTRIC

comp.
emiss.
appr.

TABELLA DI CABLAGGIO - WIRING TABLE

PACCO REGOLAZIONI - J4 - H1 - RA÷D - F22÷25 - CONTROLS MOD.

1°applic. ALI 150

sez.-sec. SPS GEISI
loc. PREGNANA

N° 144 04 706 2

cont. su fo. 3 fo. 2

Cod. 3876089 Y

LOCALITÀ ANCORAGGIO LINKING LOCATION		DESTINAZIONE TO				CODICE - CODE FILO WIRE	SEZ SEC	CAPOCORDA LUG	NOME SEGNALE SIGNAL NAME	PROVENIENZA FROM				CODICE - CODE FILO WIRE	SEZ SEC	CAPOCORDA LUG
S1	1									R	A	2		0002005U		5613333D
	2	Y	1	1-5		00007460		5613350W								
	3	P	2	3		0002011Q		5613328S								
S2	1	Y	2	5-2		0002003B		5613350W		R	B	2		0002005U		5613328S
	1									J	4	1-5		0002003B		
	2	Y	2	2-2		0002003B		5613333D								
	3	P	2	3		0002011Q		5613328S								
S3	1	Y	3	5-2		0002003B		5613350W		R	C	2		0002005U		5613328S
	1									J	4	2-5		0002003B		
	2	Y	3	2-2		0002003B		5613350W								
	3	P	2	2		0002011Q		5613328S								
S4	1	Y	4	4-1		0002011Q		5613328S		J	4	3-5		0002003B		
	1	Y	4	5-1		0002003B		5613350W								
	2	Y	4	2-2		0002003B		" "								
	3	P	2	1		0002005U		5613333D								
P2	1									S	4	3		0002005U		5613333D
	2									S	3	3		0002011Q		5613328S
	3									S	2	3		0002011Q		5613328S
										S	1	3		0002011Q		" "
	4	Y	1	4-1		0002014M		5613328S								
	4	Y	1	6-2		0001353D										
	4	Y	2	4-1		0002014M				Y	4	5-3		0001269W		5613328S
	4	Y	2	1-5		0001353D		5613328S		R	D	2		0000743K		
	4	Y	3	1-5		0001353D										
										Y	2	5-1		0001269W		
	4	Y	3	5-1		0001269W		5613328S		Y	4	1-5		0001353D		5613328S
	4	Y	3	4-1		0002014M				J	4	3-6		0001269W		

Per l'individuazione topografica dei simboli vedi:
For the topographic location of the simbols refer to:

REV			
0	96300	16-2-68	
3	VEDI F.V.	13-11-68	
4	Vedi F.V.	10-3-69	

comp. emiss. appr.

TABELLA DI CABLAGGIO - *WIRING TABLE*

PACCO REGOLAZIONI - S1÷S4 - P2 - CONTROLS MODULE

1ª applic. ALI 150

GENERAL ELECTRIC

sez.-sec. SPS - GEISI

loc. PREGNANA

N° 144 04 706 4

cont. su fo. 4 fo. 3

Cod. 3896089 Y

LOCALITÀ ANCORAGGIO LINKING LOCATION		DESTINAZIONE TO				CODICE - CODE FILO WIRE	SEZ SEC	CAPOCORDA LUG	NOME SEGNALE SIGNAL NAME	PROVENIENZA FROM				CODICE - CODE FILO WIRE	SEZ SEC	CAPOCORDA LUG
Y1	1									S	1	2		00007460		CRIMP.
	2	1	Y	2	9-1	0002005U		CRIMP								
		3	Y	2	2-3	" "		" "								
	3	1	J	4	61	" "		" "		J	4	62		0002005U		" "
		2								F	22	2		0002011Q		" "
	4	1								P	2	4		0002014M		" "
		2								R	A	1		0002011Q		" "
	6	1	Y	2	6-2	0001353D		CRIMP.								
		2								P	2	4		0001353D		" "
Y2	1	1								J	4	1-1		00007460		" "
		2								J	4	1-2		" "		" "
	1	3								J	4	1-3		" "		" "
	1	4								J	4	1-4		" "		" "
	1	5								P	2	4		0001353A		" "
	2	1								Y	1	2-1		0002005U		" "
	2	2								S	2	2		0002003B		" "
		3								Y	1	2-3		0002005U		" "
	3	1	J	4	63	0002005U		CRIMP		J	4	6-4		" "		" "
		2								F	23	2		0002011Q		" "
	4	1								P	2	4		0002014M		" "
		2								R	B	1		0002011Q		" "
	5	1	P	2	4	0001269W		CRIMP								
		2								S	2	1		0002003B		" "
	5	3	R	B	2	0002003B		" "								
	6	1	Y	3	6-2	0001353D		" "								
		2								Y	1	6-1		0001353D		" "
	6	3	R	B	1	0000746Q		" "								
		4								J	4	4-1		0000746Q		" "
	6	5								J	4	4-2		" "		" "

Per l'individuazione topografica dei simboli vedi:
For the topographic location of the simbols refer to:

REV			
0	96300	16-2-68	

comp. emiss. appr.

TABELLA DI CABLAGGIO - *WIRING TABLE*

PACCO REGOLAZIONI - Y1 - Y2 - CONTROLS MODULE

1ª applic. ALI 150

GENERAL ELECTRIC

sez.-sec. GPS GEISI

loc. PREGNANA

N° 14404 7062

cont. su fo. 5 fo. 4

Cod. 3896089 Y

LOCALITÀ ANCORAGGIO LINKING LOCATION			DESTINAZIONE TO	CODICE - CODE FILO WIRE	SEZ SEC	CAPOCORDA LUG	NOME SEGNALE SIGNAL NAME	PROVENIENZA FROM	CODICE - CODE FILO WIRE	SEZ SEC	CAPOCORDA LUG
Y3	1	1						J 4 2-1	0000746Q		CRIMP.
		2						J 4 2-2	" "		" "
	1	3						J 4 2-3	" "		" "
		4						J 4 2-4	" "		" "
	1	5						P 2 4	0001353D		" "
	2	1	Y 3 23	0002005U		CRIMP					
		2						S 3 2	0002003B		" "
	2	3						Y 3 2-1	0002005U		" "
	3	1						J 4 6-5	0002005U	*	" "
		2						F 24 2	0002011Q		" "
	4	1						P 2 4	0002014M		" "
		2						R C 2	0002011Q		" "
	5	1						P 2 4	0001269W		" "
		2						S 3 1	0002003B		" "
	5	3	R C 2	0002003B		CRIMP					
	6	1	Y 4 6-2	0001353D		" "					
		2						Y 2 6-1	0001353D		" "
	6	3	R C 1	0000746Q		" "					
		4	J 4 4-1	" "		" "					
	6	5	J 4 4-2	" "		" "					

Per l'individuazione topografica dei simboli vedi:
For the topographic location of the simbols refer to:

* RADDOPPIARE IL CONDUTTORE NELLA ZONA DI CRIMPATURA
DOUBLE THE WIRE IN THE CRIMPING ZONE

REV			
0	96300	16-2-68	

GENERAL ELECTRIC

comp. emiss. appr.

TABELLA DI CABLAGGIO - WIRING TABLE

PACCO REGOLAZIONI - Y3 - CONTROLS MODULE

1°applic. ALI 150

sez.-sec. SPS - GEISI

loc. PREGNANA

N° 14404.7062

cont. su fo. 6 fo. 5

Cod. 3896089 Y

LOCALITÀ ANCORAGGIO LINKING LOCATION			DESTINAZIONE TO	CODICE - CODE FILO WIRE	SEZ SEC	CAPOCORDA LUG	NOME SEGNALE SIGNAL NAME	PROVENIENZA FROM	CODICE - CODE FILO WIRE	SEZ SEC	CAPOCORDA LUG
Y4	1	1						J 4 3-1	0000746Q		CRIMP
		2						J 4 3-2	" "		" "
	1	3						J 4 3-3	" "		" "
		4						J 4 3-4	" "		" "
	1	5	P 2 4	000 1353D		CRIMP.					
	2	1	Y 4 23	000 2005U		" "					
		2						S 4 2	0002003B		CRIMP
	2	3						Y 4 2-1	0002005U		CRIMP
	3	1						J 4 6-6	0002005U	*	" "
		2						F 25 2	0002011Q		" "
	4	1						S 4 1	" "		" "
		2						R D 1	0002014M		" "
	5	1						S 4 1	0002003B		" "
		2	R D 2	0001269W		CRIMP.					
	5	3	P 2 4	" "		" "					
	6	1						J 4 2-6	0001353D		" "
		2						Y 3 6-1	" "		" "
	6	3	R D 1	0001353D		CRIMP.					
		4						J 4 4-3	0000746Q		" "
	6	5						J 4 4-4	" "		" "

Per l'individuazione topografica dei simboli vedi:
For the topographic location of the simbols refer to:

* RADDOPPIARE IL CONDUTTORE NELLA ZONA DI CRIMPATURA
DOUBLE THE WIRE IN THE CRIMPING ZONE

REV			
0	96300	16-2-68	

GENERAL ELECTRIC

comp. emiss. appr.

TABELLA DI CABLAGGIO - WIRING TABLE

PACCO REGOLAZIONI - Y4 - CONTROLS MODULE

1°applic. ALI 150

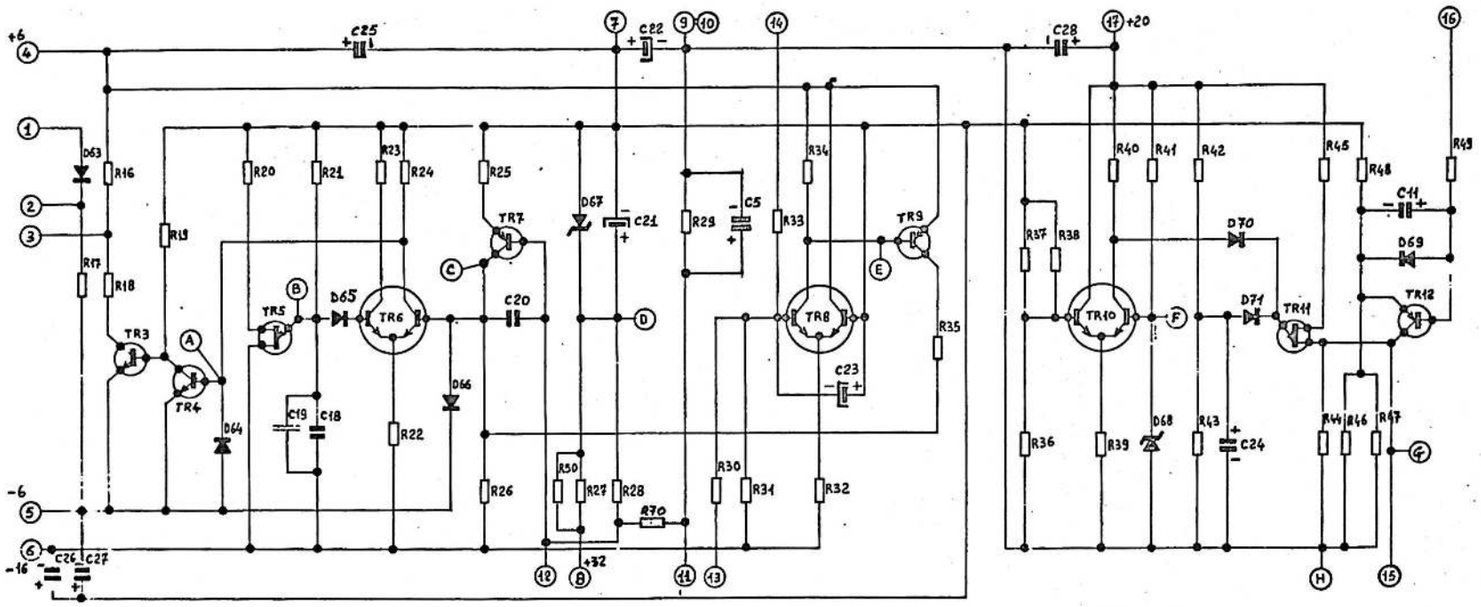
sez.-sec. SPS GEISI

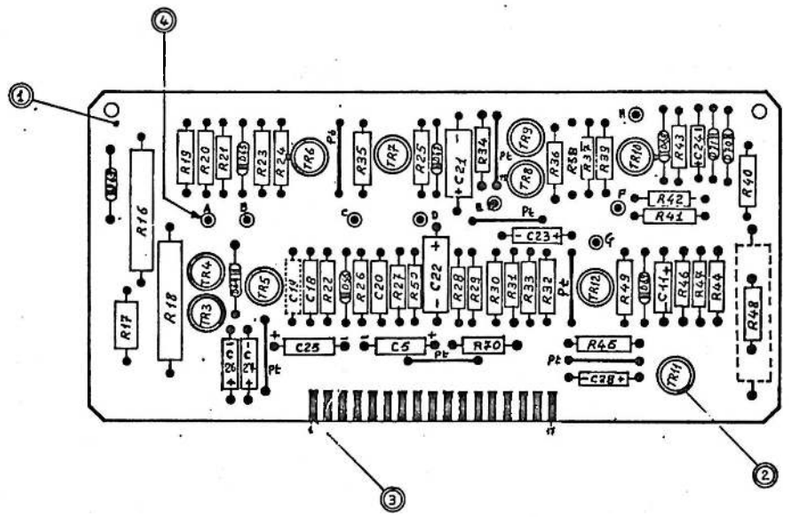
loc. PREGNANA

N° 14404.7062

cont. su fo. - fo. 6

Cod. 3896089 Y





NB: TUTTE LE RESISTENZE SECI VANNO DISTANZIATE DI 4 mm DAL SUPPORTO STAMPATO

NB: ALL SECI RESISTORS MUST BE SET AT A 4 mm DISTANCE FROM THE PWB

C 19 SI MONTA IN SEDE DI COLLAUDO SE $f_t \geq 7$ Kc/s

C 19 IS ASSEMBLED DURING TESTING IF $f_t \geq 7$ Kc/s.

RESISTORI RESISTORS	
SIMBOLO SYMBOL	RIF.
R20-R45	5
R24-R40	6
R27 R50	7
R34 R42	8

CONDENSATORI CAPACITORS	
SIMBOLO SYMBOL	RIF
C 85-87	9

SEMICONDUTTORI SEMICONDUCTORS	
SIMBOLO SYMBOL	RIF.
D64÷D66	10
D69÷D71	10
D67÷D68	11
TR6 TR11	12
TR6 TR8 TR10	13
TR7 TR9 TR12	14

VARI OTHER COMPONENTS	
SIMBOLO SYMBOL	RIF.
P1	15

TABELLA CODICI COD. TAB.	
DESCRIZIONE - DESCRIPTION	CODICE - CODE
CIBO-A-PER V 5V	0620243 E
CIBO-B-PER V 12V	0620242 V
CIBO-C-PER V 20V	0620241 J
CIBO-D-PER V 36V	0620240 R
CIBO-E-PER V 6V	0620231 R

GENERAL ELECTRIC

Scala 1:1 | Firma

ST | MAT. | TT | FIN.

PIASTRINA - CIBO

PWB - CIBO

MOD.	DATA	VISTO
95364	16-2-68	
VEDI FIG.	8-4-68	
DEF.	15-7-68	
	7-10-68	
	12-2-69	
	9-11-69	

N°. CODICE SEE CODE TAB. VEDI TAB CODICI

npm | DISEGNO

N°. DISEGNO 1(2)

14452674 5

RIF.	DESCR.	Nº COD.	Nº DIS.	QUANTITÀ - QUANTITY							
1	SUPPORTO STAMPATO 2462	0832122 V	01613103	1	1	1	1	1			
2	DISTANZIATORI	0839831 F	0501402900	10	10	10	10	10			
3	TERMINALE AMP MODU FEMM	5617260 W		17	17	17	17	17			
4	RIVETTI ø2,5x3x4	5613060 A		8	8	8	8	8			
5	RES 100 OHM 0,25W T5	4923050 V		2	2	2	2	2			
6	RES 56 KOHM 0,25W T5	4924770 R		2	2	2	2	2			
7	RES 2,2 KOHM 0,5W T2	4934367 K		2	2	2	2	2			
8	RES 620 OHM 0,5W T2	4933805 K		2	2	2	2	2			
9	COND 15 mF 20V L T20	5037500 R		2	2	2	2	2			
10	DIODO SI 1x8998A	0000797 Z		6	6	6	6	6			
11	DIODO ZENER 1S2056 T2	5826022 D		2	2	2	2	2			
12	TRANS UNIG 2N1671A	5831671 N		2	2	2	2	2			
13	TRANS DIFF BFY81	5959981 W		3	3	3	3	3			
14	TRANS SI IN918/16	0000726 H		3	3	3	3	3			
15	FILO NUDO CU ø08	6701220 W		1	1	1	1	1			
R16	RES 33 OHM 3W T10	4962555 Y		1	1	1	1	1			
R17	RES 68 OHM 3W T10	4962902 D		1	1	1	1	1			
R18	RES 22 OHM 3W T10	4962198 W		1	1	1	1	1			
R19	RES 270 OHM 0,25W T5	4923450 U		1	1	1	1	1			
R21	RES 18 KOHM 0,5W T2	4935285 P		1	1	1	1	1			
R22	RES 1,5 KOHM 0,25W T5	4924210 H		1	1	1	1	1			
R23	RES 560 OHM 0,25W T5	4923770 V		1	1	1	1	1			
R25	RES 56 OHM 0,25W T5	4922770 Y		1	1	1	1	1			
R26	RES 33 KOHM 0,25W T5	4924532 W		1	1	1	1	1			
R28	RES 750 OHM 0,5W T2	4933887 B		1	1	1	1				
R29	RES 390 OHM 0,5W T2	4933607 J		1				1			
R29	RES 1,1 KOHM 0,5W T2	4934096 C			1						
R29	RES 1,8 KOHM 0,5W T2	4934287 T				1					
R30	RES 470 OHM 0,25W T5	4933687 N		1				1			
R30	RES 1 KOHM 0,25W T5	4934047 U			1						
R30	RES 1,8 KOHM 0,25W T5	4934287 T				1					
R31	RES 10 KOHM 0,5W T2	4935047 Y		1	1	1	1	1			
R32	RES 82 KOHM 0,25W T5	4924930 A		1	1	1	1	1			
R33	RES 10 OHM 0,25W T5	4922050 Z		1	1	1	1	1			
R36	RES 18 KOHM 0,25W T5	4924290 R		1	1	1	1	1			
R36	RES 1 KOHM 0,5W T2	4934047 U					1				
R29	RES 3,3 KOHM 0,5W T2	4934627 T					1				
R30	RES 39 KOHM 0,25W T5	4924610 R					1				

1	ATT. VEDI F.V.	UL	APPR. 8-4-68	2	ATT. DEF.	UL	APPR. 23.7.68	COD.	0620243 S	0620242 V	0620241 J
3			1-10-68	4	VEDI	F.V.	22-1-70				
5				6							
7				8							
96344 16.2.68								RIF.	1	2	3

1	ATT. VEDI F.V.	UL	APPR. 8-4-68	2	ATT. DEF.	UL	APPR. 23.7.68	COD.	0620243 S	0620242 V	0620241 J
3			1-10-68	4	VEDI	F.V.	22-1-70				
5				6							
7				8							
96344 16.2.68								RIF.	1	2	3

1	ATT. VEDI F.V.	UL	APPR. 8-4-68	2	ATT. DEF.	UL	APPR. 23.7.68	COD.	0620243 S	0620242 V	0620241 J
3			1-10-68	4	VEDI	F.V.	22-1-70				
5				6							
7				8							
96344 16.2.68								RIF.	1	2	3

1	ATT. VEDI F.V.	UL	APPR. 8-4-68	2	ATT. DEF.	UL	APPR. 23.7.68	COD.	0620243 S	0620242 V	0620241 J
3			1-10-68	4	VEDI	F.V.	22-1-70				
5				6							
7				8							
96344 16.2.68								RIF.	1	2	3

TIT. PIASTRINA Pwb CIBO-A-B-C-D-E

COMP.		STAND.	TP	FOR.	Nº 1445267 4 . 6
CONTR.					cont. su fo. 3 to 2

RIF.	DESCR.	N° COD.	N° DIS.	QUANTITÀ - QUANTITY							
R37	RES 22 OHM 0,5W T2	4932365J		1							
R37	RES 22 KOHM 0,5W T2	4934367K			1						
R37	RES 5,6 KOHM 0,5W T2	0001006L				1					
R37	RES 10 KOHM 0,5W T2	4935047Y					1				
R38	RES 3,6 KOHM 0,5W T2	4934567K			1						
R38	68 KOHM 0,5W T2	4934847L				1					
R39	RES 24 KOHM 0,5W T2	4934405T		1	1	1	1				
R41	RES 27 KOHM 0,25W T5	4934505P		1	1	1	1				
R43	RES 510 OHM 0,5W T2	4933726S		1	1	1	1				
R44	RES 82 OHM 0,25W T5	4932930P		1	1	1	1				
R46	Res 230 OHM 0,5W T2	4933446A		1	1	1	1				
R28	Res 680 OHM 0,5W T2	4933846T						1			
R47	RES 270 OHM 0,5 W T3	4933446A					1				
R48	RES 470 OHM 1,0 W T10	4935712G					1				
R49	RES 27 OHM 0,25W T5	4932450Y		1							
R48	RES 150 OHM 0,3 W T2	4933245J			1						
R48	Res 330 OHM 0,5 W T2	4933527E				1					
R49	RES 220 OHM 0,25W T5	4932930M		1	1	1	1				
C18	COND 10 KpF 200V T10	5006776T		1	1	1	1				
C19	COND 27 KpF 200V T10	5011826M		1	1	1	1				
C20	COND 1 KpF 200V T10	5006308P		1	1	1	1				
C21	COND 47 nF 20V T20	5037730C		1	1	1	1				
C22	COND 22 µF 35V T20	5041560T		1	1	1					
C23	COND 4,7 µF 6V T30	5037710Z		1	1	1	1				
C24	COND 0,3 µF 35V T20	0000996J		1	1	1	1				
D63	DIODO SILICIO P400	0001434A		1	1	1	1				
TR3	TRANS SILICIO ZA398B	5833400E		1	1	1	1				
TR4	TRANS SILICIO 2N1711	5835750M			1	1	1				
R33	RES 10 KOHM 0,5W T2	4935236P					1				
C26	COND 22 µF 35V	5041160K		1	1	1	1				
R33	RES 200 Ω 0,5W T 2%	4933327S					1				
C22	COND 22 µF 35V	5041160K					1				
C31	COND 2,2 µF 35V	5041160K					1				
C22	COND 5,6 µF 35V	5041355Q					1				
R 70	RES 1,5K METAL 0,5W 2%	4934207X					1				
R 70	RES 1,5K METAL 0,5W 2%	4934483J					1				
R 70	RES 1,5K METAL 0,5W 2%	0001004L					1				
C11	COND 4,7 µF 20VL C 150 D	5037270W		1	1	1	1				

	ATT.	UL	APPR.		ATT.	UL	APPR.
1	VEDI	F.V	8-4-68	2	DEF.		23.7.69
3			1-10-68	4	VEDI	F.V	12-2-69
5	VEDI	F.V	22-1-70	6			
7				8			

96344-15-2-68

RIF.	COD.
1	0620243S
2	0620242V
3	0620241J
4	062024UR
5	0629231R
6	
7	
8	

TIT. → : - PIASTRINA Pwb C180 A-B-C-D-E

COMP.		STAND.	TP	FOR	N° 14452674 7
CONTR.					cont. su fo. 1 fo. 3

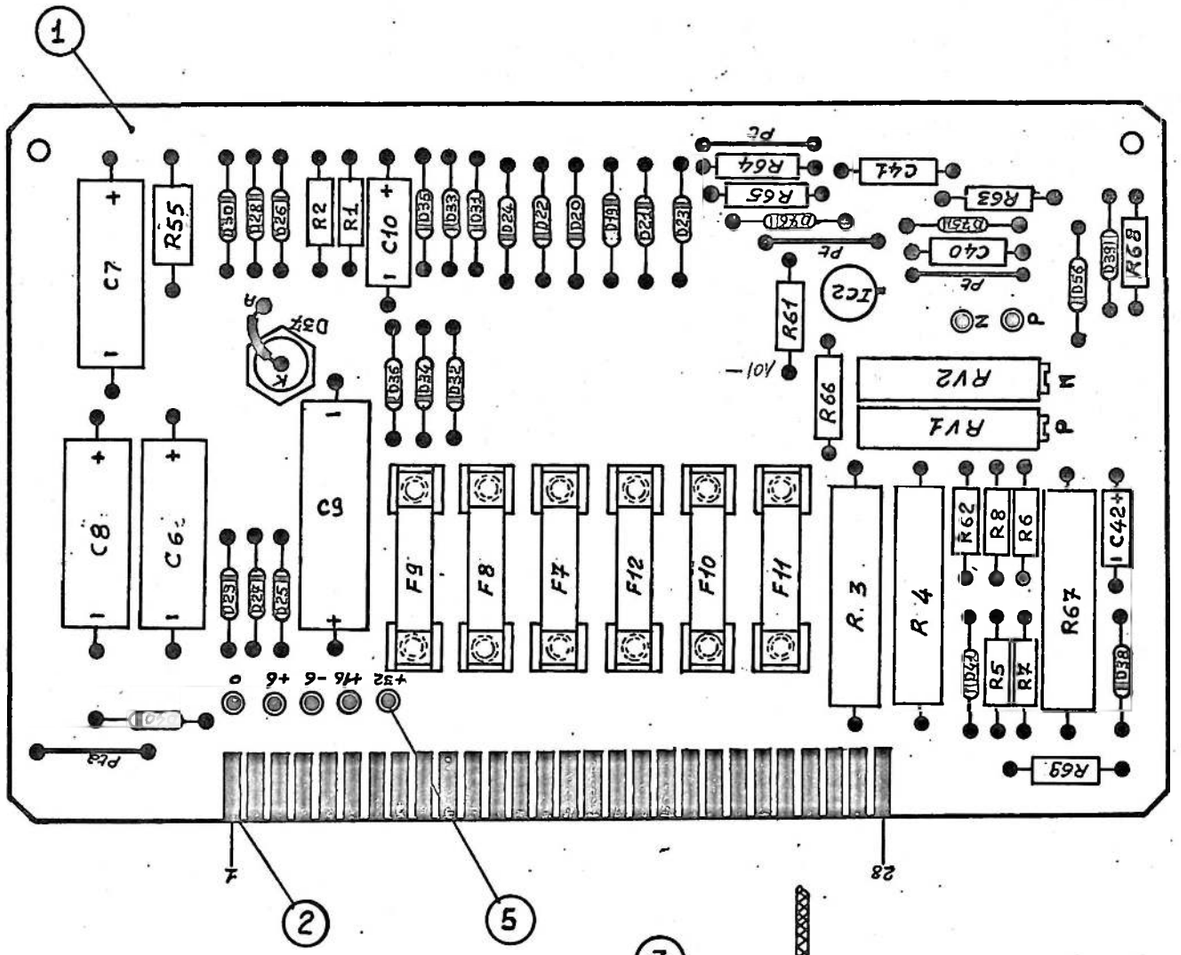
ST

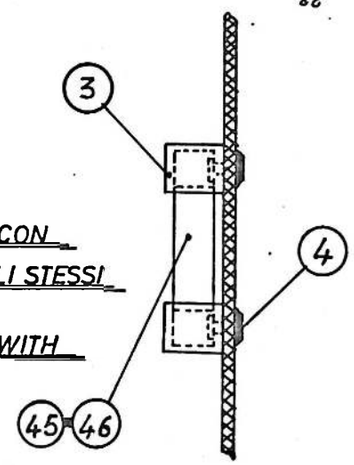
NB: TUTTE LE RESISTENZE SECI VANNO DISTANZIATE DI 6 mm. DAL SUPPORTO STAMPATO

NB ALL SECI RESISTORS MUST BE SET AT A 6 mm. DISTANCE FROM THE PWB

FIRMA SIGN.	IND. ORIG.	DESCR.	ORD. APPL.	REV.	DATA
		Nascita 96341	—	0	16.2.68
		VEDI F.V.	—	1	9-4-68
			DEF		19-7-68
			—	5	12.2.69

TABELLA CODICE	COD. TAB.
DESCRIZIONE DESCRIPTION	CODICE CODE
SETE A PER V -20	0620236 W
SETE B PER V -12	0620235 J





Nota: Pta è montato solo su SETE B

Note: Pta must be mounted on SETE B only

D37-D38: SONO FISSATI SUL LATO STAMPATO CON RONDELLA E DADO FORNITI CON GLI STESSI

D37-D38: ARE FITTED ON THE PRINTED FACE WITH WASHER AND NUT SUPLIED WITH THEM

ST

SEMICONDUTTORI SEMICONDUCTORS	
SIMBOLO SYMBOL	RIF.
D19 ÷ D24	8
D25 ÷ D36	9
D40	10
D41	11
D39	12
D37	13
D38	14
D56	15
D75-D76	48

CONDENSATORI CAPACITORS	
SIMBOLO SYMBOL	RIF.
C9	16
C10	17
C40	18
C41	19
C42	20
C6-C7-C8	47

RESISTORI - RESISTORS	
SIMBOLO SYMBOL	RIF.
R1	21
R2	22
R3	23
R4	24
R5	25
R5	26
R6	27
R6	28
R7	29
R7	30
R8	31
R8	32
R55	33
R61	34
R62	35
R62	36
R63	37
R63	38
R64-R65-R66	39
R67	40
R68	41
R69	42

VARI OTHER COMPONENTS	
SIMBOLO SYMBOL	RIF.
RV1 RV2	43
IC 2	44
F10 ÷ F12	45
F7 ÷ F9	46
Pt	6
Pta	7

SE NON SPEC. DIVERSAM. UNLESS OTHERWISE SPEC.	U.M.	TOLL. GEN.	FORI HOLES	ALBERI SHAFT	ANG.	✓	Scale
Dis. Gianfranco / Prod.Cont.	MAT.						
	TRATT. TREAT.						
	FIN.						

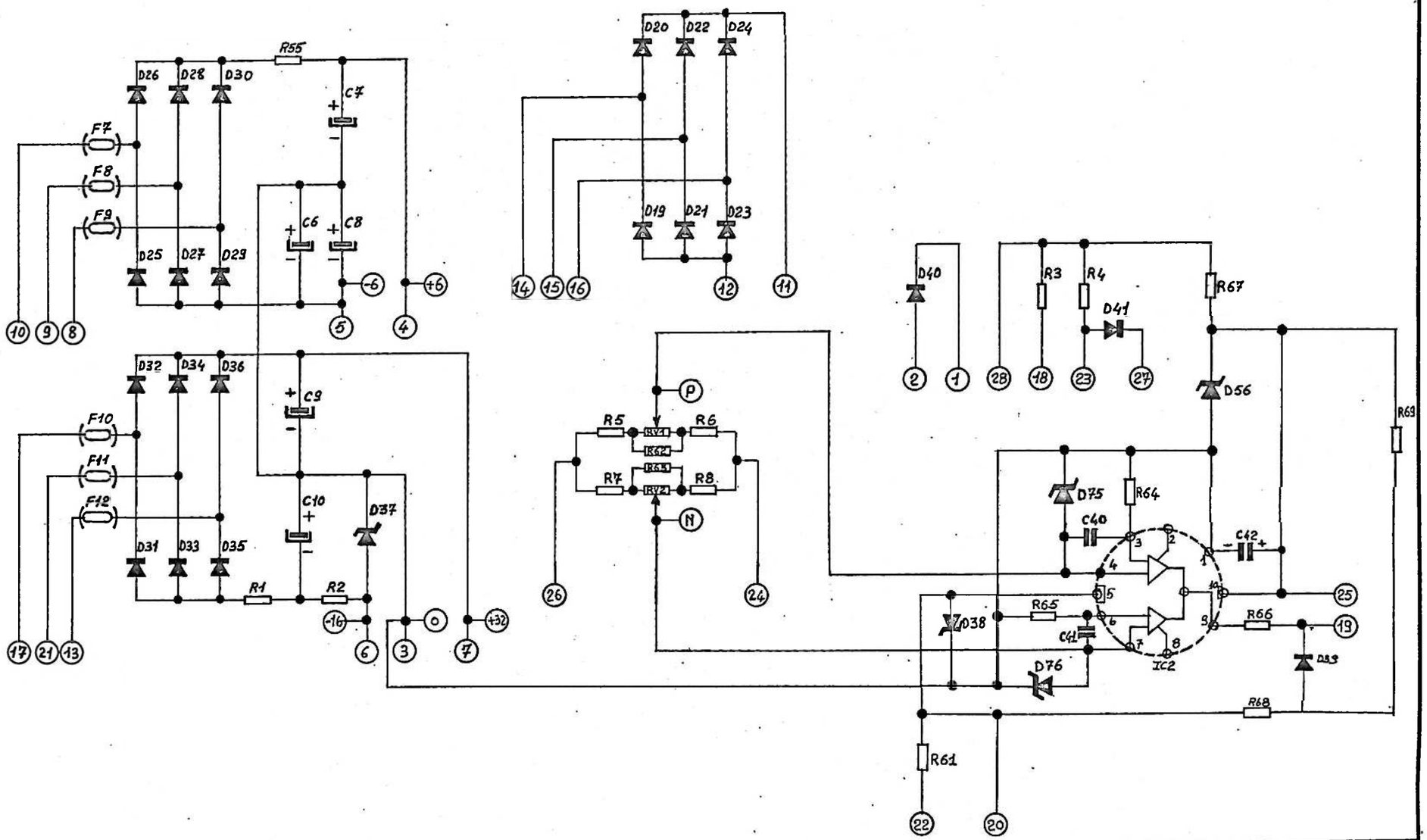
DESCR.

Piastrina Pwb
SETE A-B

1 appl.

GENERAL ELECTRIC	STAND.	REP.	UL	T.P.	ATT.	FORM	N° COD.	N°DIS. DRAW. N°	I M
GENERAL ELECTRIC INFORMATION SYSTEMS ITALIA							VEDI TABELLA	14453672 cont. 2 fg. 1	5

Mod. 0725



ST

GENERAL ELECTRIC	SCHEMA ELETTRICO PIASTRINA SETE	MOD.	DATA	VISTO	N°. CODICE
Scala / Firma: Gianazza	ELECTRIC DIAGRAM PWB SETE	96341	16-2-68		
ST		VEDI EV.	9-4-68		npm / DISEGNO
MAT. / TT / FIN.		DEF	19-7-68		
		98922	1-10-68		
			12.2.69		N°. DISEGNO 2-00
					14453 6725

F.to 297 x 420

cod. 3896103 T

FIRMA SIGN	IND. ORIG.	GRUPPO-GROUP 01 02 03 04 05 06	ORD.APPL.	REV.	DATA
			96341	0	16-2-68
	0		VEDI F.V.	1	9-4-68
	1			2	3-6-68
	2		DEF		19-7-68
				5	12.2.69
				6	7-7-69

COD. ARG.	ATTUL	ATTUL	ATTUL	ATTUL	ATTUL	ATTUL	ATTUL
COD. 1 2 3 4 5 6 7	9620236W Sete A	9620236J Sete B	.....	.....	.....	.....	SIGLA-NAME

QUANTIT. Val.80 : 3=Nuova ut. 8=Variaz. quant. 8.12=Utiliz. sup.

RIF. ITEM.	Nº DIS.-DRAW.No	Nº COD.	DESCR.	01 (18 19 20 21 80)	02 (18 19 20 21 80)	03 (18 19 20 21 80)	04 (18 19 20 21 80)	05 (18 19 20 21 80)	06 (18 19 20 21 80)	UM	TD
1	01.613.104	0838874J	SUPPORTO STAMPATO 2423	1	1						
2		5.617.260W	TERM. A-H-P. MOLV. FEMMINA	28	28						
3		0.000.711.4	PORTA FUSIBILE A CLIPS	2	2						
4		0.000.720.2	CC.HI.FILLI. 3x5	2	2						
5		5.613.066.0	RIVETTI. DT. 2.-5X3X4	7	7						
6		5.701.220.V	PONT. FILO MOLD. RAME STAGN. 0.8	1	1						
7		5.701.220.V	PONT. FILO MOLD. RAME STAGN. 0.8		1						
8		5.826.338.D	DIODI. 388 . WESTINGHOUSE	6	6						
9		0.001.434.A	DIODI. P100 G.I.E.	1	1						
10		0.001.434.A	DIODI P100 G.I.E.	2							
11		5.822.725.X	DIODI EB1361. S.G.S.	2							
12		5.822.725.X	DIODI EB1361. S.G.S.	2	2						
13		5.826.845.H	DIODO ZENER ZX16. T.5%. INTERM.	1	1						
14		5.826.022.B	DIODO ZENER 1S2056/A. TEXAS	1	1						
15		5.826.842.Y	DIODO ZENER 1ZC1.2 T.5%. IRC	1	1						
16		0.001.150.1	COND. 1004F. S.P. 50.V.	1	1						
17		5.041.560.T	COND. 224F. S.P. C1500 35V. 20%	1							
18		6.006.776.T	COND. 10Kp.F. S.P. C19.2P. 200V. 20%	1	1						
19		5.006.776.T	COND. 10K p.F. S.P. C192P. 200V. 20%	1							
20		5.037.500.R	COND. 154F. S.P. C1500 20V. 20%	1	1						
21		4.933.125.W	RES. 120Ω METAL. S.M.A. 2%	1	1						
22		4.933.685.N	RES. 47.0Ω METAL. S.M.A. 2%	1	1						
23		4.973.845.U	RES. 1.80Ω SECI. RSM3. 37. 1.0W. 1.0%	1							
24		4.973.846.X	RES. 680Ω SECI. RSM3. 37. 1.0W. 1.0%	1							
25		4.934.247.P	RES. 1..6K METAL. S.M.A 2%	1							
26		4.934.047.V	RES. 1... K METAL. S.M.A. 2%		1						
27		4.933.926.T	RES. 8.20Ω METAL. S.M.A. 2%	1							
28		4.933.967.T	RES. 9.1.0Ω METAL. S.M.A. 2%		1						
29		4.934.247.P	RES. 1..6K METAL. S.M.A. 2%	1							
30		4.934.125.B	RES. 1.2 K METAL. S.M.A. 2%		1						
31		4.933.846.T	RES. 680Ω METAL. S.M.A. 2%	1							
32		4.933.967.T	RES. 910Ω METAL. S.M.A. 2%		1						
33		4.961.791.T	RES. 5.6Ω SECI. RSM6.1.2 3W. 10%	1	1						
34		4.933.329.S	RES. 200Ω METAL. S.M.A. 2%	1	1						
35		4.933.405.E	RES. 240Ω METAL. S.M.A. 2%	1							
36		4.933.128.W	RES. 1.20Ω METAL. S.M.A. 2%		1						
37		4.933.486.N	RES. 300Ω METAL. S.M.A. 2%	1							

TIT. Piastrina Pwb SETE A-B

COMP. Giovanni	GENERAL ELECTRIC	STAND.	TP	FOR.	Nº 14453 672 6
APPROV.	GENERAL ELECTRIC INFORMATION SYSTEMS ITALIA				CONT. SU FO. 4 FO. 3

ST

Cod. 3896035 J

FIRMA SIGN	IND. ORIG.	GRUPPO-GROUP 01 02 03 04 05 06	ORD.APPL.	REV.	DATA
	98922		DEF	0	19-7-68
	0		VEDI F.V.	4	1-10-68

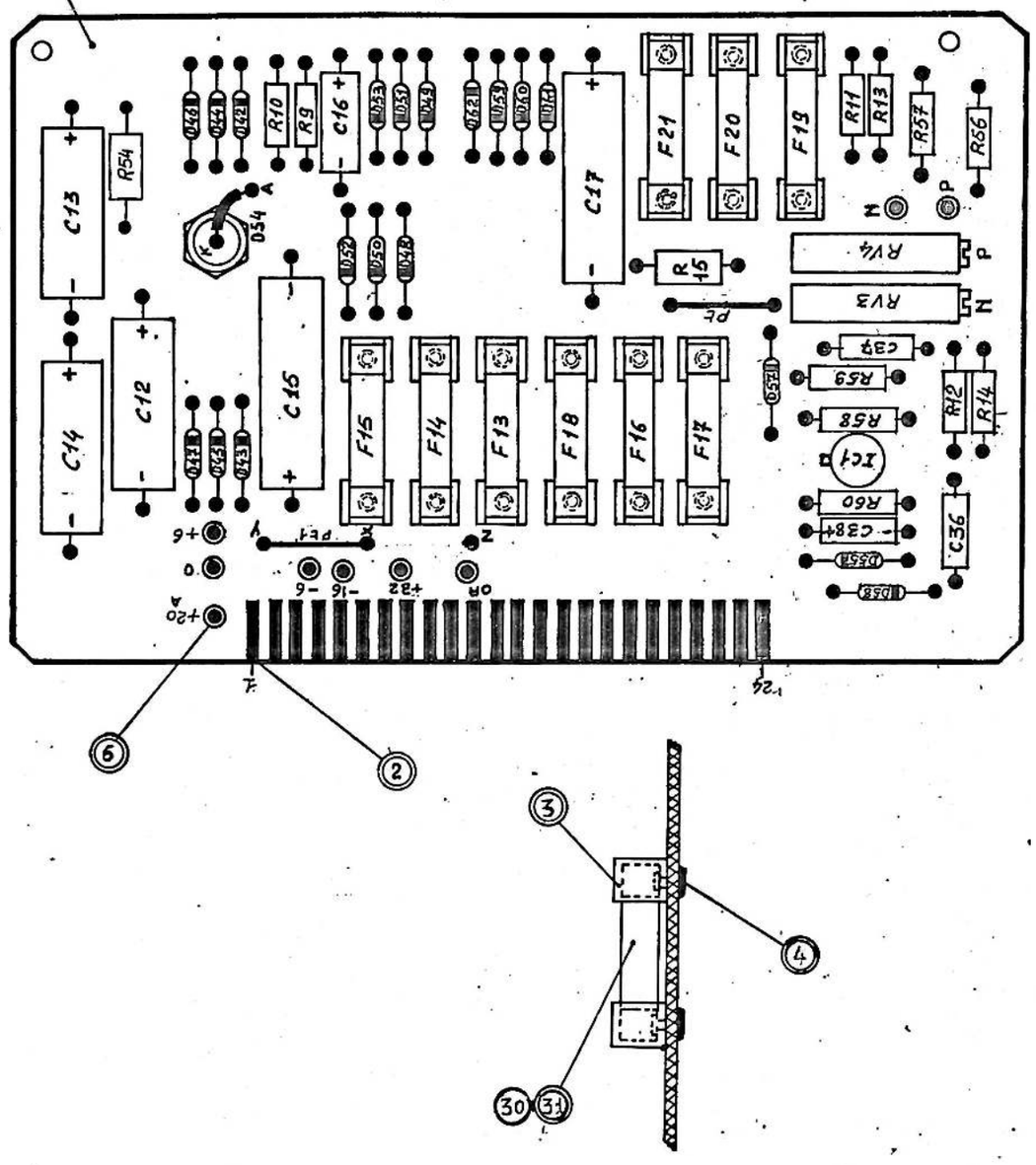
cod. arg.	ATT	UL	ATT	UL	ATT	UL	ATT	UL	ATT	UL	ATT	UL	ATT	UL
COD. 1 2 3 4 5 6 7 .	.0620.2369 SETE-A		.0620.2353 SETE-B		.....		.....		.....		.....		.....	SIGLA-NAME

QUANTIT. Col.80 : 3=Nuova ut. 8=Variaz. quant. 8+12=Utiliz. sop.

RIF. ITEM.	Nº DIS.-DRAW.No	Nº COD.	DESCR.	01 (18 19 to 21 80)	02 (18 19 to 21 80)	03 (18 19 to 21 80)	04 (18 19 to 21 80)	05 (18 19 to 21 80)	06 (18 19 to 21 80)	UM	TD
.38	.....	4933127U	RES. 12Ω MET. AL. S. M. A. 2%	...	.. 4	...	...	...	...	..	.
.39	.....	4923370L	RES. 22Ω P.H I J P.S. B83505/B ...	.. 3	.. 3	...	...	...	...	..	.
.40	.....	4973660X	RES. 39Ω SEC I. RSM.8. 3.7. 1.0W 1.0%	.. 1	...	...	...	...	...	..	.
.41	.....	4934047U	RES. 1K .. MET. AL. S. M. A. 2%	.. 1	.. 1	...	...	...	...	..	.
.42	.....	4934446X	RES. 2.7K MET. AL. S. M. A. 2%	.. 1	.. 1	...	...	...	...	..	.
.43	.....	4931300Y	P.O.T. E.R.Z. 500Ω . 1.0% . T.R.I M.I.T. 1/2W. ..	.. 2	.. 2	...	...	...	...	..	.
.44	.....	5884011X	C.I. R.C.U.I.T.O I.N.T.E.G.R.A.T.O. 4.A.7.1.1.C.	.. 1	.. 1	...	...	...	...	..	.
.45	.....	000125 7C	F.U.S.I.B.I.L.E. 0..25A 250V. 3AG	.. 3	.. 3	...	...	...	...	..	.
.46	.....	000125 8Z	F.U.S.I.B.I.L.E. 0..5A . 250V. 3AG	.. 3	.. 3	...	...	...	...	..	.
.40	.....	4963356U	RES. 2.00Ω RSM.6. 3.1. 7W 5%	...	.. 1	...	...	...	...	..	.
.47	.....	5035210R	COND. 500 M.F. 15V.L. S.PRAGUE	.. 3	.. 3	...	...	...	...	..	.
.48	.....	5824782H	D.I.O.D.O. ZENER 15 S2.04.2/A. .TEXAS ...	.. 2	.. 2	...	...	...	...	..	.
...	.....	.....	.....	...	...

NB: TUTTE LE RESISTENZE SECI VANNO DISTANZIATE DI 4 mm. DAL SUPPORTO STAMPATO

NB - ALL SECI RESISTORS MUST BE SET AT A 4mm DISTANCE FROM THE PwB



D54 - È FISSATO SUL LATO STAMPATO CON RONDELLA E DADO FORNITI CON LO STESSO

D54 - IS FITTED ON THE PRINTED FACE WITH WASHER AND NUT SUPPLIED WITH IT

SEMICONDUTTORI SEMICONDUCTORS	
SIMBOLO SYMBOL	RIF.
Pt - Pt1	6
D42 ÷ D53	7
D59 ÷ D62	7
D55	8
D54	9
D57-D58	32

CONDENSATORI CAPACITORS	
SIMBOLO SYMBOL	RIF.
C12 ÷ C14	10
C15	11
C16	12
C17	13
C36 - C37	14
C38	15

RESISTORI RESISTORS	
SIMBOLO SYMBOL	RIF.
R9	16
R10	17
R11	18
R12	19
R13	20
R14	21
R15	22
R54	23
R56	24
R57	25
R58 - R59	26
R60	27

VARI OTHER COMPONENTS	
SIMBOLO SYMBOL	RIF.
RV3 - RV4	28
IC1	29
F16 ÷ F21	30
F13 ÷ F15	31

TABELLA CODICE COD. TAB.	
DESCRIZIONE - DESCRIPTION	CODICE - CODE
PIPA A PER V +5	0620239 K
PIPA B PER V+12	0620238 P
PIPA C PER V+20	0620237 S
PIPA D PER V+6	0620229 J

GENERAL ELECTRIC		PIASTRINA PIPA PWB PIPA	MOD. 96348 Vedi FV 73 DEF	DATA VISTO 16-2-68 3-4-68 16-7-68 1.10.68 12.2.69
Scala	Firma Gavarini			
ST				
MAT.		TT	FIN.	

Nº. CODICE SEE COD. TAB. VEDI TABELLA COD.

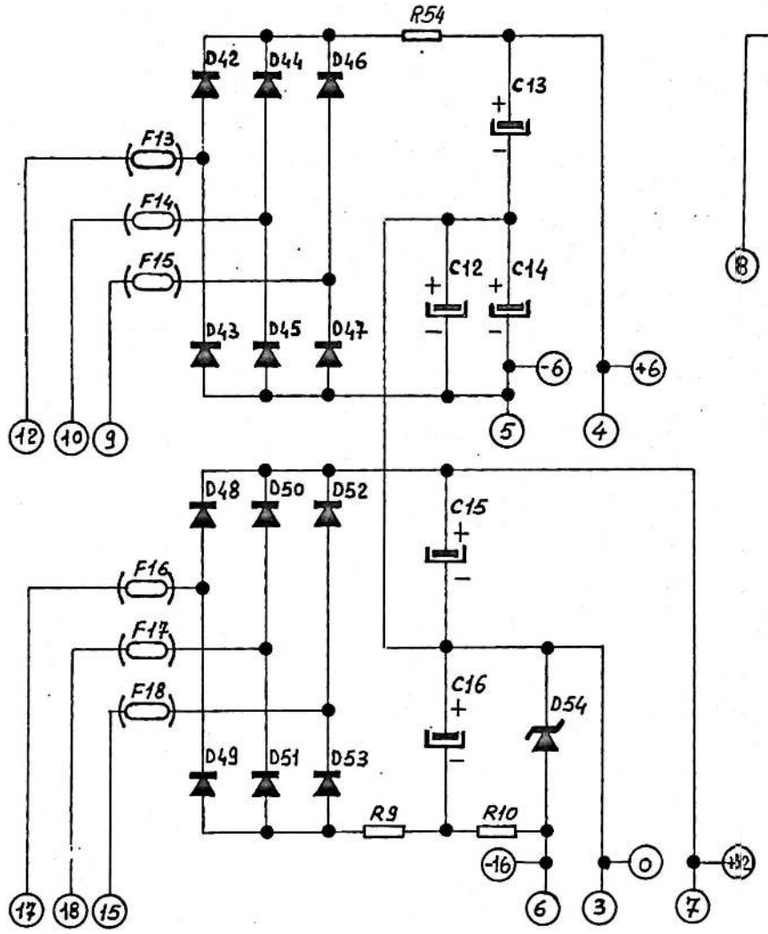
npm	DISEGNO

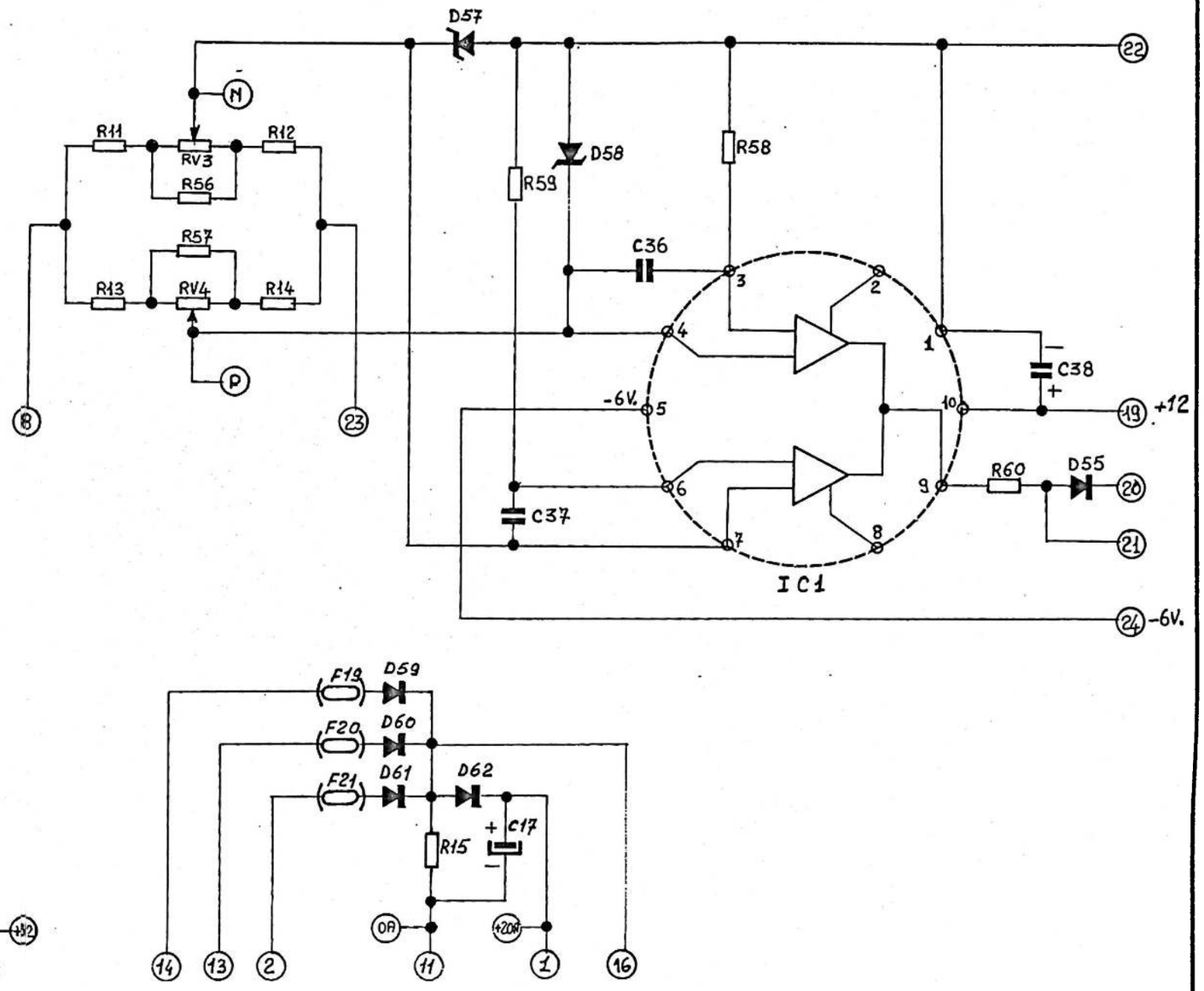
Nº. DISEGNO Fo.1-(2)

14 53 673 5

Fio 297 x 420

3896103 I





GENERAL ELECTRIC		SCHEMA ELETTRICO PIASTRINA PIPA ELECTRIC DIAGRAM PWB PIPA	MOD. DATA VISTO 96342 16-8-68 VEDI F.G 9-4-68 DEF 16-7-68 1-10-68	N°. CODICE	
Scala	Firma Giubbini			npm	DISEGNO
ST				N°. DISEGNO Fo. 2-(3)	
MAT.		TT	FIN.	14453673 4	

F.to 297 x 420

cod. 3896103 T

FIRMA SIGN	IND. ORIG.	GRUPPO-GROUP 01 02 03 04 05 06	ORD.APPL.	REV.	DATA
			96342	0	16-2-68
			Ved. F.V.	1	9-4-68
			Ved. F.V.	2	3-6-68
			DEF	3	22-7-68
				5	12.2.69
				6	7-7-69

RIF. ITEM.	Nº DIS.-DRAW.No	Nº COD.	DESCR.	01	02	03	04	05	06	UM	TD
.1	.....	0832873Y	SUPPORTO STAMPATO . 2422	.1	.1	.1	1.	...	...	..	.
.2	.....	561.7260K	TERM.A.M.P. MODU .FEMM.	.24	.24	.24	24.	...	...	..	.
.3	.....	0000711G	PORTA FUSIBILE A CLIPS	.18	.18	.18	18.	...	...	..	.
.4	.....	0.000702X	CCHIELLI 3X5	.18	.18	.18	18.	...	...	..	.
.5	.....	561.3060A	RIVETTI. D.T. 2.5x3x4	.9	.9	.9	9.	...	...	..	.
.6	.....	57.01.220X	PONT. FILO NUDO RAME STAGN. 60.8	.2	.2	.2	2.	...	...	..	.
.7	.....	0001434A	DIODI. G.I.E. P100	.16	.16	.16	16.	...	...	..	.
.8	.....	58.227.25X	DIODI. S.G.S.EB1361	.1	.1	.1	1.	...	...	..	.
.9	.....	5826.845M	DIODI. ZENER 2x16 T.5	.1	.1	.1	1.	...	...	..	.
.10	.....	5035.210S	COND. 500µF. 15V ... SPRAGUE ...	.3	.3	.3	3.	...	...	..	.
.11	.....	000.1501A	COND. 1.000µF. 50V ... SPRAGUE ...	.1	.1	.1	1.	...	...	..	.
.12	.....	5.04.1560A	COND. . 22µF. 35V. SP. C1500 20% .	.1	.1	.1	1.	...	...	..	.
.13	.....	503.809DA	COND. 250µF. 25V. CIRCUITO STAMPATO	.1	.1	.1	1.	...	...	..	.
.14	.....	5.00677.6J	COND. 1.0KPF 200V SP. C192P 10% .	.2	.2	.2	2.	...	...	..	.
.15	.....	503.750A	COND. 15µF. SP. C1500 20% . 20V. ...	.1	.1	.1	1.	...	...	..	.
.16	.....	4933.129N	RES. 1.20Ω METAL. S.M.A. 2%	.1	.1	.1	1.	...	...	..	.
.17	.....	4933683N	RES. 47.0Ω METAL. S.M.A 2%	.1	.1	.1	1.	...	...	..	.
.12	.....	4933645S	RES. 430Ω METAL. S.M.A. 2%	.1	...	...	...	...	...	..	.
.18	.....	4934.047U	RES. . 1K METAL. S.M.A. 2%	...	.1	...	...	...	...	..	.
.18	.....	4934247F	RES. 160ΩR METAL S.M.A. 2%	...	...	.1	...	...	...	..	.
.19	.....	4934.043U	RES. . . 1K METAL. S.M.A 2%	.1	...	...	...	...	...	..	.
.19	.....	4933967J	RES. 910Ω METAL. S.M.A 2%	...	.1	...	...	...	...	..	.
.19	.....	4933926T	RES. 820Ω METAL. S.M.A 2%	...	...	.1	...	...	...	..	.
.20	.....	4933645S	RES. 430Ω METAL. S.M.A. 2%	.1	...	...	...	...	...	..	.
.20	.....	4934.125B	RES. 1.2K METAL. S.M.A. 2%	...	.1	...	...	...	...	..	.
.20	.....	4934247P	RES. 1.6K METAL. S.M.A. 2%	...	...	.1	...	...	...	..	.
.21	.....	4933926T	RES. 820Ω METAL. S.M.A. 2%	.1	...	...	...	...	...	..	.
.21	.....	4933967J	RES. 910Ω METAL. S.M.A. 2%	...	.1	...	...	...	...	..	.
.22	.....	4964.071R	RES. 1K . SECI . RSM 6.12 3W. T10.	.1	.1	.1	1.	...	...	..	.
.23	.....	4961.791T	RES. 5.6Ω SECI. RSM. 6.12. 3W. T10.	.1	.1	.1	1.	...	...	..	.
.24	.....	493.292SK	RES. 82Ω . METAL. S.M.A. 2%	.1	...	...	...	...	...	..	.
.24	.....	4933.129N	RES. 1.20Ω METAL. S.M.A. 2%	...	.1	...	...	...	...	..	.
.24	.....	4933486N	RES. 390Ω METAL. S.M.A. 2%	...	...	.1	...	...	...	..	.
.25	.....	493.292SK	RES. 82Ω . METAL. S.M.A. 2%	.1	...	...	...	...	...	..	.
.25	.....	4933.129N	RES. 1.20Ω METAL. S.M.A. 2%	...	.1	...	...	...	...	..	.
.25	.....	4933405E	RES. 240Ω METAL. S.M.A 2%	...	...	.1	...	...	...	..	.
.26	.....	492337DL	RES. 220Ω PHILIPS BB30505/B ...	.2	.2	.2	2.	...	...	..	.
21		4933846T	RES. 680Ω T2 0,5 W.								

COD. ART.	ATT UL	ATT UL	ATT UL	ATT UL	ATT UL	ATT UL	ATT UL
COD. 1 2 3 4 5 6 7	0620239K A- +5V	0620238P B- +12V	0620237S C- +20V	0620229J D- +6V	.....	.....	SIGLA-NAME

QUANTIT. Col.80 : 3=Nuova ut. 8=Variaz. quant. 9=12=Utilizz. sop.

TIT. Piastrina Pwb PIPA

COMP. Graziani	GENERAL ELECTRIC GENERAL ELECTRIC INFORMATION SYSTEMS ITALIA	STAND.	TP	FOR.	Nº 14453 6736
APPROV.					CONT. SU FO.4 FO.3

ST

Cod. 3896033 7

FIRMA SIGN	IND. ORIG.	GRUPPO-GROUP 01 02 03 04 05 06	ORD.APPL.	REV.	DATA
			DEF? 98932	3	22-7-68
	3		VEDI F.V.	4	1-10-68
				5	12.2.69
				6	7-7-69

cod. arg.	ATT	UL	ATT	UL	ATT	UL	ATT	UL	ATT	UL	ATT	UL
COD. 1 2 3 4 5 6	0620239K A	-5V	0620238P B	+12V	0620233S C	+20V	0620229J D	+6V	.....		.....	SIGLA-NAME

QUANTIT. Col.80 : 3=Nuova ut. 8=Variaz. quant. 8.12=Utilizz. sop.

RIF ITEM	Nº DIS.-DRAW.No	Nº COD.	DESCR.	01	02	03	04	05	06	UM	TD
17	.....	4823370L	RES. 220Ω PHILIPS BB30505/B	1	1	1	1				
18	.....	4991300Y	POT. ENZ. 500Ω 10% TRIMIT. ½W	2	2	2	2				
23	.....	5884011X	CIRCUITO INTEGRATO UA711C	1	1	1	1				
30	.....	0001257C	FUSIBILE 0.25A 250V. 3AG	6	6	6	6				
34	.....	0001258Z	FUSIBILE 0.5A 250V. 3AG	3	3	3	3				
32	.....	5824782K	DIODO ZENER 15.204ZA	2	2	2	2				
18	.....	4933846T	Res. 680Ω - METAL-WX-SMA 0.5W T2				1				
19	.....	4934125B	1,2 KΩ " " "				1				
20	.....	4933726S	510Ω " " "				1				
21	.....	4933926T	820Ω " " "				1				
24	.....	4933127W	120Ω " " "				1				
25	.....	4932925K	82Ω " " "				1				

TIT. Piastrina Pwb PIPA

COMP. Giovanni	GENERAL ELECTRIC	STAND.	TP	FOR.	Nº 14453673 6
APPROV.					CONT. SU FO. / FO.4

ST

Cod. 3896033 Z

GENERAL ELECTRIC
Product Service

DENOMINAZIONE U.E. INGRESSO FILTRANTE PER SOTTOSISTEMI TRIFASE SENZA NEUTRO.
S.U. DESCRIPTION FILTER INPUT FOR 3φ SUBSYSTEM WITHOUT NEUTRAL

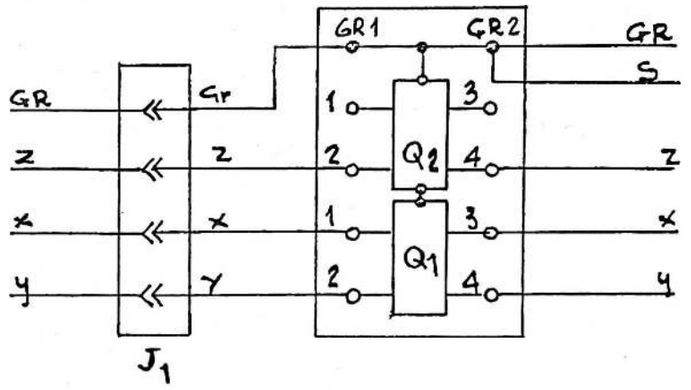
EVOLUZIONE SCHEMI U.E.
F.C.O. DRAWING STATUS LOG

CODICE / CODE 0646931Y
Nº SERIE / SERIAL No.

SIGLA / NAME AL1290E P. 1
DISTINTA SCHEMI / DRAWING LIST

DATA DI ESECUZ. O.M. / INSTALL. DATE F.C.O.	O. M. / F.C.O. No.	Nº SCHEMA / DRAWING No.
		14434018

DATA DI ESECUZ. O.M. / INSTALL. DATE F.C.O.	O. M. / F.C.O. No.	Nº SCHEMA / DRAWING No.



	Q2	FILTRO RF PORTATA 12 A		
	Q2	FILTRO RF PORTATA 12 A		
	J1	INLET CAT. Nº 3425 G. 20A 250 VAC HUBBEL QHARVEY		
	SIMB. SYMB.	DESCRIZIONE PER MODELLO E - DESCRIPTION FOR MODEL E		
	Q2	FILTRO R.F. ICAR. MOD. FL. 100-124		
	Q1	FILTRO R.F. ICAR Mod. FL 100.124		
	J1	INLET CAT. Nº 3425 G 20A 250VAC HUBBELL QHARVEY		
npm	SIMB. SYMB	DESCRIZIONE PER MODELLO A - DESCRIPTION FOR MODEL A	CODICE CODE	DISEGNO DRWG

Scala	Firma	ALI 290 MODELLO A-E SCHEMA ELETTRICO MODEL A-E ELECTRICAL SCHEMATIC	MOD. DATA VISTO DEF 24866 92151 19490 21-4-67 VEDI FV. 12-5-68 15-11-68
ST			
MAT.		TT / P.N.	

Nº. CODICE	
npm	DISEGNO 14442 1340
Nº. DISEGNO	144340183

OLIVETTI
GENERAL ELECTRIC
A Subsidiary of

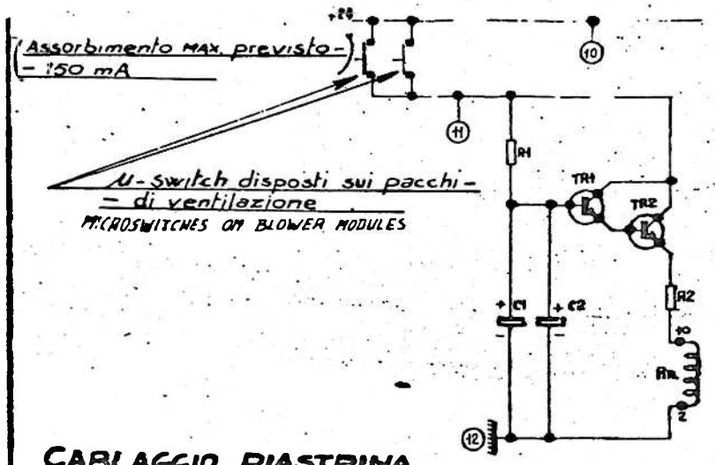
DENOMINAZIONE U.E. Protezione ingressi digitali
S.U. DESCRIPTION Input Protection Circuit

EVOLUZIONE SCHEMI U.E.
F.C.O. DRAWING STATUS LOG

CODICE 0645868 K
CODE
Nº SERIE
SERIAL No.

SIGLA VAR 300 P. 1
NAME
ELENCO SCHEMI
DRAWING LIST

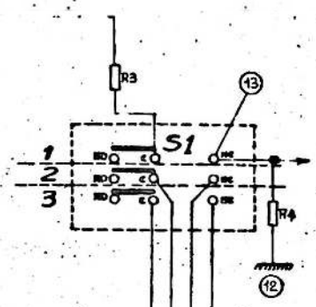
DATA DI ESECUZ. O.M. / INSTALL. DATE F.C.O. / O.M. F.C.O. No. / Nº SCHEMA DRAWING No.	DATA DI ESECUZ. O.M. / INSTALL. DATE F.C.O. / O.M. F.C.O. No. / Nº SCHEMA DRAWING No.
14642054	
14643055	



(Assorbimento MAX. previsto - = 150 mA

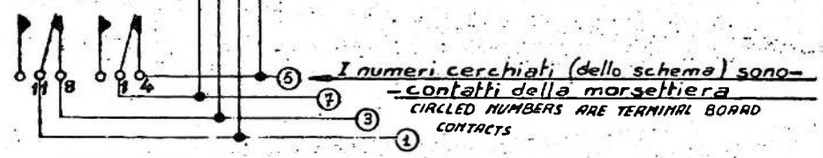
U - switch disposti sui pacchi - = di ventilazione

MICROSWITCHES ON BLOWER MODULES



Morsettiera ALI 030 mod. B

ALI 030 MOD B TERMINAL BOARD



I numeri cerchiati (dello schema) sono - = contatti della morsettiera

CIRCLED NUMBERS ARE TERMINAL BOARD CONTACTS

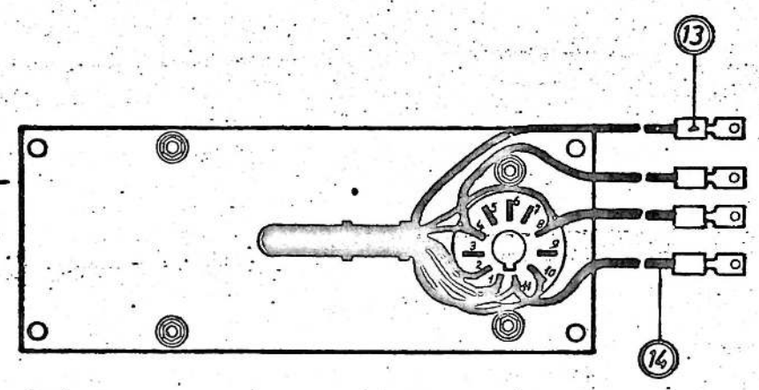
CABLAGGIO PIASTRINA

1°) Nella vista (C) i tre fili con capicorda AMP ancorati alle piazzole **10-11-13** del supporto stampato vanno rispettivamente ai morsetti **10-11-13** della morsettiera - quelli ancorati alle piazzole **12-14** passano attraverso il foro e vanno rispettivamente ai piedini **2-10** dello zoccolo relè - come appare nella vista (E)

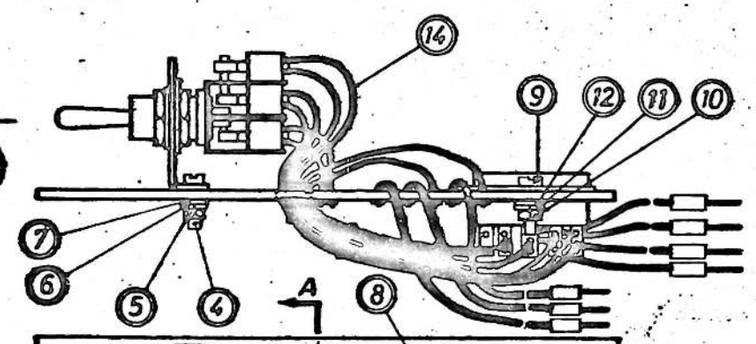
2°) Nella vista (E) i quattro fili con capicorda AMP ancorati ai piedini **1-4-8-11** dello zoccolo relè vanno rispettivamente ai morsetti **7-5-3-1** della morsettiera

3°) Nella vista (F) i fili ancorati ai piedini **2c-3c-2NC-3NC** passano attraversano il foro e vanno rispettivamente ai piedini **8-1-11-4** dello zoccolo relè - come appare nella vista (E) - quelli ancorati ai piedini **1c-1NC** vanno rispettivamente alle piazzole **A-B** sul lato componenti - come appare nella vista (C)

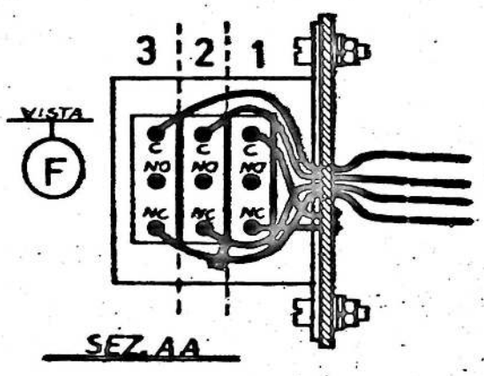
VISTA (E)



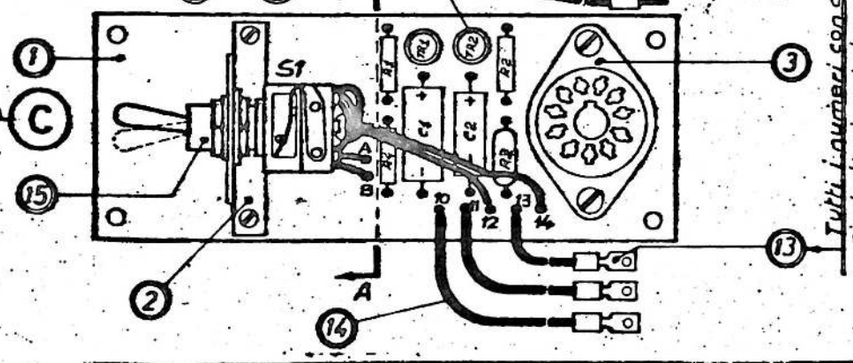
VISTA (D)



VISTA (F)



VISTA (C)



Tutti i numeri con doppio cerchio sono simboli riportati nella tabella componenti

2	TR1-TR2		S.G.S. 1W8918		0000813E	Sprague TN53 (Alternativa)		5833053		
1	C2	10MF	ELET.	AL-10÷+100/C30D 25V	5037454E					
1	C1	50MF	ELET.	AL-10÷+100/C30D 25V	5037981J					
1	R4	1,2K	Philips	B830505/B	4924130H					
1	R3	330Ω	Seci	RSM 6.12	4963554T					
1	R2	33Ω	Philips	B830505/B	4922530H					
1	R1	100K	Philips	B830505/B	4926050S					
	S1		Interruttore tripolare 2 Pos.							
1	15		Tipo 23AT2 HONEYWELL		0001988B					
12	14	Cavetto AWG 24 sez. 0,22 mm 1095 STYLE			0001339V					
7	13		Capicorda AMP-130447		5613333D					
2	12		Rondelle piane ϕ 3,2 zincate		5331103F					
2	11		Rondelle elastiche ϕ 3,2 zincate		5332103H					
2	10		Dadi esagonali 3MA zincati		5321103H					
2	9		Viti T.C. 3MA x 12 zincate		5311233Z					
2	8		Distanziatori dis. 050140900		0839831F					
2	7		Rondelle piane ϕ 3,2 zincate		5331103F					
2	6		Rondelle elastiche ϕ 3,2 zincate		5332103H					
2	5		Dadi esagonali 3MA zincati		5321103H					
2	4		Viti T.C. 3MA x 8 zincate		5311231R					
1	3	Zoccolo per Relè Undecal N°20002221			3001137Q					
1	2	Porta interruttore dis. 14644 0500			0838491F					
1	1		Supporto stampato 2327		0832476H					

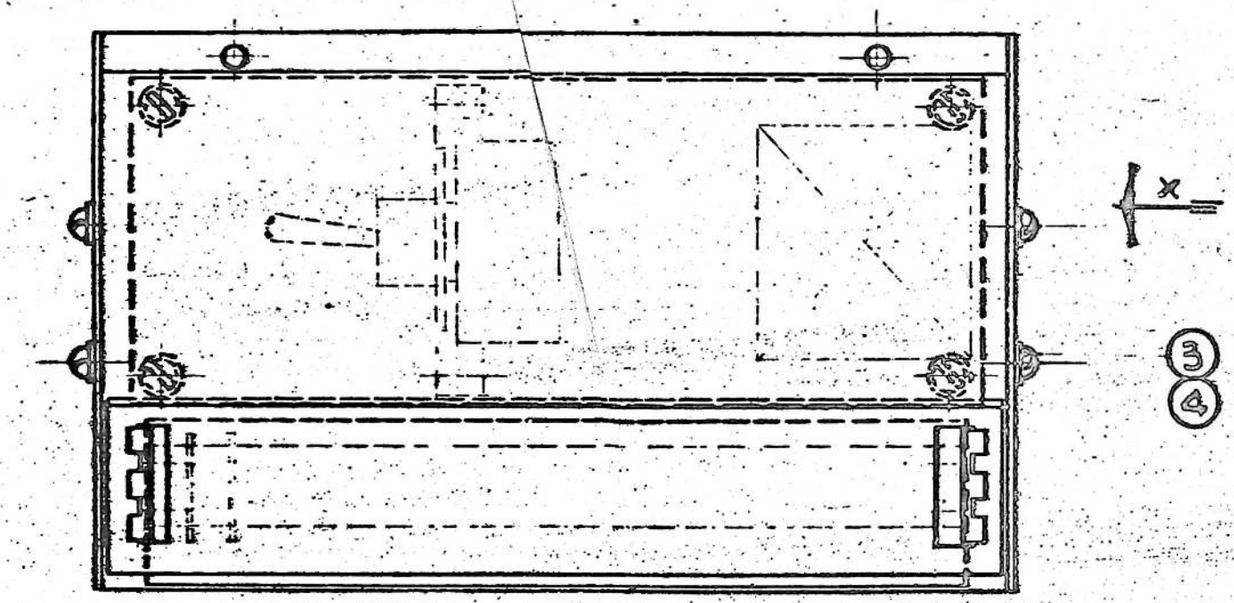
N.A.S.	Simb.	VALORE Valore	A: Fabbr.	A: Tipo e descriz.	A: Codice	B: Fabbr.	B: Tipo e descriz.	B: Codice
			VEDI NAD DISEGNO					

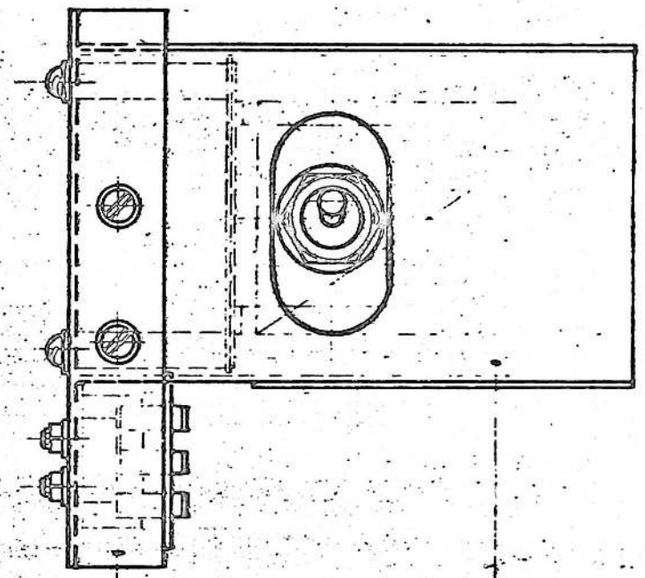
Scala	Firma	PIASTRINA VAR 300	MOD.	DATA	VISTO
ST		PROV	(92/33)	3/VI/66	
MAT.		VAR 300 P.W.B.	24020	23/2/67	
TT	FIN.		21538 F	3/6/67	
			VEDI N.N.	25-4-68	

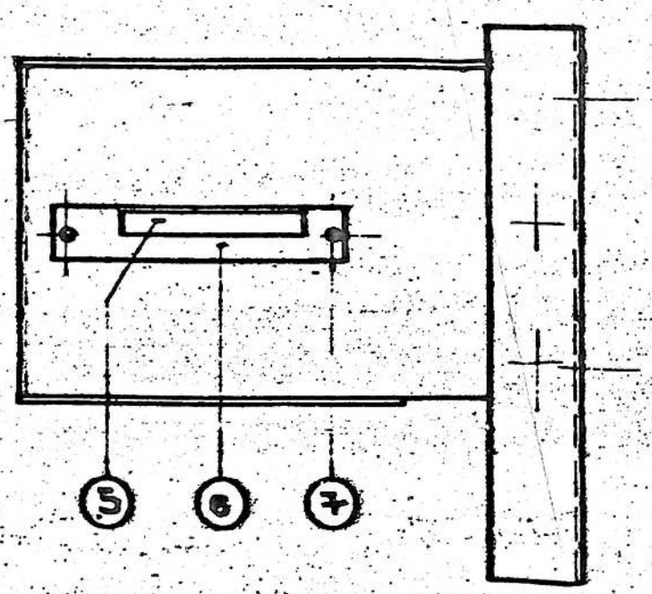
N. CODICE 08 42286 F

npm 1 DISEGNO 14643057o

N. DISEGNO 1464205 63







VISTA DA X

2	7	OCCHIELLO FONTI ART. 7037 - M/b o.c.d (2-9)	0000647 J	
1	6	TARGHETTA IDENTIFICAZIONE UE	0834937 W	7496600740
1	5	ETICHETTA IDENTIFICAZIONE CODICE	0834976 U	7496600040
4	4	RONDELLA ELASTICA ϕ 3.2 Fe.	6332103 N	
4	3	VITE T.C. M3×0.5×6 Fe.	3771230 Q	
1	2	COPERTURA	0842565 H	7496930560
1	1	PIASTRA SOSTEGNO	0842783 B	7496930570
npm	SIMB.	DESCRIZIONE - DESCRIPTION	CODICE - P.N.	DISEGNO - DRWG

olivetti divisione elettronica

Scala 9:1	Firma	VAR 300	MOD. DATA VISTO: DEF 20-3-67 22133 MENE 17.4.67 P.468
ST.		COMPLESSIVO - ASSEMBLY	N° CODICE 0645868 K
MAT.		TT. FIN.	npm DISEGNO
			N° DISEGNO 7496930552